حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

الترم الثانى





مراجعة نهاية العام

1 $\frac{5}{7} = \frac{.......}{49}$

أ) 30 ب) 35 جـ) 40 د) 25

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ) 4 ب) 6 جـ) 12 د) 24

3 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = ...$

أ) $\frac{2}{2}$ ب) $\frac{4}{6}$ جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{2}{7}$

4 $1 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = ...$

أ) $1\frac{5}{9}$ ب) $2\frac{3}{20}$ جـ) $\frac{6}{9}$ د) $2\frac{1}{2}$

5 الصيغة المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{6}{9}$ هى ....

أ) $1\frac{3}{9}$ ب) $\frac{13}{9}$ جـ) $2\frac{2}{3}$ د) $1\frac{2}{3}$

6 $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8} = ...$

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $5\frac{5}{8}$ جـ) $5\frac{1}{2}$ د) $4\frac{4}{8}$

7 $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = ...$

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $11\frac{2}{3}$ جـ) $1\frac{1}{10}$ د) $12\frac{1}{10}$

8 إذا كان: $\frac{6}{7} = \frac{5}{7} + a$ ، فإن قيمة a تساوى ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{7}$

9 إذا كان: $4\frac{3}{5} = B - 2\frac{1}{5}$ ، فإن قيمة B تساوى ....

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $5\frac{1}{5}$ جـ) $2\frac{2}{5}$ د) $6\frac{4}{5}$

10 $4 \times 2\frac{1}{5} = ...$

أ) $8\frac{1}{5}$ ب) $6\frac{1}{5}$ جـ) $8\frac{4}{5}$ د) $2\frac{4}{5}$

11 $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 60 ب) 20 جـ) 90 د) 80

12 $\frac{1}{5}$ من 25 تساوى ....

أ) 15 ب) 10 جـ) 20 د) 5

13 الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ) $\frac{11}{4}$ ب) $\frac{10}{4}$ جـ) $\frac{11}{3}$ د) $\frac{7}{4}$

14 $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ) 2 ب) 1 جـ) $\frac{6}{15}$ د) $\frac{2}{5}$

15 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $3\frac{3}{10}$ ب) $2\frac{3}{10}$ جـ) 4 د) 2

16 $5 \div 3 =$ ....

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $1\frac{3}{2}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $1\frac{1}{3}$

17 $3 \div \frac{1}{5} =$ ....

أ) 18 ب) 12 جـ) 35 د) 15

18 $\frac{1}{5} \div 2 = \frac{1}{5} \times$ ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 2 جـ) $\frac{1}{10}$ د) 10

19 $\frac{3}{4} \times$ .... $= 1$

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{4}{4}$ جـ) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{4}{3}$

20 $\frac{4}{9} + \frac{4}{9}$ (.........) $\frac{4}{9} \div \frac{4}{9}$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

21 إذا كان المُدخل 4 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{5}$، فإن المُخرج يساوى .....

أ) $\frac{1}{20}$ ب) $\frac{4}{20}$ جـ) $\frac{5}{4}$ د) $\frac{4}{5}$

22 إذا كان: $7 \div a = 35$، فإن قيمة a تساوى ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{7}{7}$ جـ) 5 د) $\frac{7}{5}$

23 المسألة التى تعبر عن تقسيم لترين من العصير على 6 أكواب هى ....

أ) $4 \div 6$ ب) $2 \div 6$ جـ) 2×6 د) 6×2

24 إذا كان: $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$، فإن قيمة d تساوى ....

أ) 4 ب) 8 جـ) 16 د) 32

25 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 +$ .... $) \times \frac{1}{4}$

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{2}{3}$

26 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... خط تماثل

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

27 المثلث الذى قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

28 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثًا ....

أ) متساوى الأضلاع ب) متساوى الساقين جـ) مختلف الأضلاع د) غير ذلك

29 كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثى.

أ) قطعة مستقيمة   ب) نقطة   جـ) نقطتين   د) مثلث

30 الإحداثى x فى الزوج المرتب (3 , 5) هو ....

أ) 3   ب) 5   جـ) 8   د) 15

31 من خط الأعداد المقابل:

المسافة بين النقطتين A ، B تساوى .... وحدة طول.

أ) 1   ب) $1\frac{1}{2}$ جـ) 2   د) $2\frac{1}{2}$

32 مساحة المستطيل الذى بعداه $1\frac{2}{3}$سم ، 4 سم تساوى .... سم^2

أ) $8\frac{2}{3}$ ب) $7\frac{2}{3}$ جـ) $\frac{3}{20}$ د) $6\frac{2}{3}$

33 مساحة المستطيل المقابل تساوى ..... وحدة مربعة.

أ) 15   ب) 20   جـ) 12   د) 9

34 حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده 7 سم ، 5 سم ، 10 سم يساوى .... سم^3

أ) 22   ب) 350   جـ) 57   د) 22

35 عدد أحرف المكعب (.........) عدد أحرف الهرم مربع القاعدة.

أ) $>$ ب) $<$ جـ) =   د) غيرذلك

36 الفئة الفرعية المشتركة للمربع والمستطيل هى ....

أ) زوايا قائمة   ب) أضلاع متطابقة   جـ) زوايا حادة   د) زوايا منفرجة

37 فى أى مثلث توجد على الأقل زاويتان ....

أ) حادتان   ب) قائمتان   جـ) منفرجتان   د) مستقيمتان

38 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازى المستطيلات 3 شرائح ، ويوجد فى كل شريحة 5 مكعبات ، فإن حجم متوازى المستطيلات يساوى .... وحده مكعبة

أ) 10   ب) 8   جـ) 30   د) 15

39 حجم الشكل المقابل يساوى .... وحدات مكعبة

أ) 2   ب) 10   جـ) 6   د) 15

40 الكسر الإعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته 90° هو ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ جـ) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{3}$

41 حجم العينة الاستبيانية بالكامل يمثلها الكسر الاعتيادى ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{5}{10}$ جـ) $\frac{60}{100}$ د) $\frac{100}{100}$

42 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة يساوى ....

(أ) 60° (ب) 90° (جـ) 30° (د) 180°

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أخذ مالك من والده $6\frac{1}{2}$ جنيه، وأخذ من عمه $4\frac{1}{2}$ جنيه، كم جنيهًا مع مالك؟

....

2 يمشى أحمد مسافة $2\frac{1}{3}$ كيلومتر فى كل يوم، ما المسافة التى يمشيها خلال 3 أيام؟

....

3 لدى مريم $3\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق، استخدمت منه $\frac{5}{6}$ كيلو جرام لعمل كعكة، فما كمية الدقيق المتبقية؟

....

4 لدى يوسف 15 لترًا من العسل فإذا كان يأكل $\frac{1}{5}$ لتر من العسل كل يوم، فما عدد الأيام التى يستغرقها يوسف حتى ينتهى من كمية العسل؟

....

5 أراد حسام توزيع $\frac{1}{2}$ كجم من الموز على 4 أشخاص من أصدقائه بالتساوى، فكم سيأخذ كل صديق؟

....

6 لدى أحمد 13 لترًا من عصير المانجو، ويريد تقسيمها بالتساوى على 6 من أصدقائه، فما عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق؟

....

7 لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل:

5 سم
5 سم
5 سم

(أ) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه: ....

(ب) نوع المثلث من حيث قياس زواياه: ....

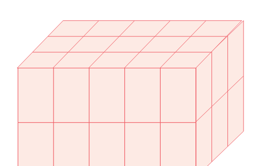
8 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ متر، وعرضها $3\frac{1}{2}$ متر، احسب مساحتها

....

9 أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى طوله 5 سم وعرضه 2 سم وارتفاعه 4 سم

....

10 لاحظ الشكل المقابل: ثم أكمل:



الطول = ... وحدات　　　　العرض = ... وحدات

الارتفاع = ... وحدة　　　　الحجم = ... وحدة مكعبة

11 صنع محمد صندوقًا على شكل متوازى مستطيلات ، وصب به الماء بمقدار 18,000 سم³ حتى إمتلأ تماما،

وكان طول قاعدة الصندوق من الداخل 30 سم وعرضها 20 سم ، فكم يكون ارتفاع الماء؟

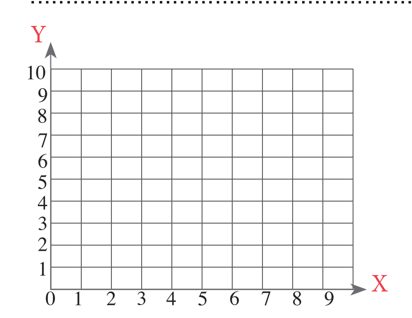
....

12 على المستوى الإحداثى المقابل حدد النقاط:

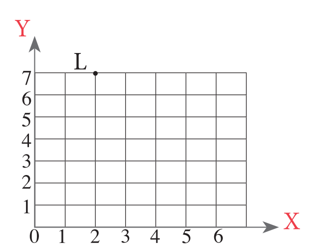
A (3 , 4)، B (7 , 4)، C (7 , 0)، D (3 , 0)

وصل النقاط، ثم اذكر اسم الشكل الناتج.

....



13 على الشبكة الإحداثية المقابلة:

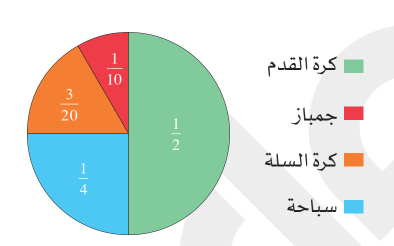


(أ) حدد موضع النقطة M (2 , 1)

(ب) المسافة بين النقطة L والنقطة M يساوى .... وحدات طول

14 القطاعات الدائرية المقابلة توضح الرياضة المفضلة لدى 100 تلميذ

من تلاميذ الصف الخامس الابتدائى، لاحظ القطاعات ثم أجب:



(أ) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة؟

....

(ب) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون السباحة؟

....

مراجعة نهاية العام

1 $\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots}{49}$

أ) 30 ب) 35 ج) 40 د) 25

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ) 4 ب) 6 ج) 12 د) 24

3 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots$

أ) $\frac{2}{2}$ ب) $\frac{4}{6}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{2}{7}$

4 $1 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \dots\dots$

أ) $1\frac{5}{9}$ ب) $2\frac{3}{20}$ ج) $\frac{6}{9}$ د) $2\frac{1}{2}$

5 الصيغة المكافئة للعدد الكسرى $1\frac{6}{9}$ هى ....

أ) $1\frac{3}{9}$ ب) $\frac{13}{9}$ ج) $2\frac{2}{3}$ د) $1\frac{2}{3}$

6 $2\frac{1}{8} + 3\frac{4}{8} = \dots\dots$

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $5\frac{5}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $4\frac{4}{8}$

7 $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} = \dots\dots$

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $11\frac{2}{3}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $12\frac{1}{10}$

8 إذا كان: $\frac{6}{7} = \frac{5}{7} + a$ ، فإن قيمة a تساوى ....

أ) 1 ب) $\frac{1}{5}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{1}{7}$

9 إذا كان: $4\frac{3}{5} = B - 2\frac{1}{5}$ ، فإن قيمة B تساوى ....

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $5\frac{1}{5}$ ج) $2\frac{2}{5}$ د) $6\frac{4}{5}$

10 $4 \times 2\frac{1}{5} = \dots\dots$

أ) $8\frac{1}{5}$ ب) $6\frac{1}{5}$ ج) $8\frac{4}{5}$ د) $2\frac{4}{5}$

11 $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 60 ب) 20 ج) 90 د) 80

12 $\frac{1}{5}$ من 25 تساوى ....

أ) 15 ب) 10 ج) 20 د) 5

13 الكسر غير الفعلى المكافئ للعدد الكسرى $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ) $\frac{11}{4}$ ب) $\frac{10}{4}$ ج) $\frac{11}{3}$ د) $\frac{7}{4}$

14 $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ) 2 ب) 1 جـ) $\frac{6}{15}$ د) $\frac{2}{5}$

15 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ) $3\frac{3}{10}$ ب) $2\frac{3}{10}$ جـ) 4 د) 2

16 $5 \div 3 =$ ....

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $1\frac{3}{2}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $1\frac{1}{3}$

17 $3 \div \frac{1}{5} =$ ....

أ) 18 ب) 12 جـ) 35 د) 15

18 $\frac{1}{5} \div 2 = \frac{1}{5} \times$ ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 2 جـ) $\frac{1}{10}$ د) 10

19 $\frac{3}{4} \times$ .... $= 1$

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $\frac{4}{4}$ جـ) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{4}{3}$

20 $\frac{4}{9} + \frac{4}{9}$ (.........) $\frac{4}{9} \div \frac{4}{9}$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غيرذلك

21 إذا كان المُدخل 4 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{5}$ ، فإن المُخرج يساوى .....

أ) $\frac{1}{20}$ ب) $\frac{4}{20}$ جـ) $\frac{5}{4}$ د) $\frac{4}{5}$

22 إذا كان: $7 \div a = 35$ ، فإن قيمة a تساوى ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{7}{7}$ جـ) 5 د) $\frac{7}{5}$

23 المسألة التى تعبر عن تقسيم لترين من العصير على 6 أكواب هى ....

أ) $4 \div 6$ ب) $2 \div 6$ جـ) 2×6 د) 6×2

24 إذا كان: $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ ، فإن قيمة d تساوى ....

أ) 4 ب) 8 جـ) 16 د) 32

25 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 +$ .... $) \times \frac{1}{4}$

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{5}$ جـ) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{2}{3}$

26 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... خط تماثل

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

27 المثلث الذى قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الأضلاع

28 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يُسمى بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثًا ....

أ) متساوى الأضلاع ب) متساوى الساقين جـ) مختلف الأضلاع د) غيرذلك

29 كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثى.

أ) قطعة مستقيمة ب) نقطة ج) نقطتين د) مثلث

30 الإحداثى x فى الزوج المرتب (3 , 5) هو ....

أ) 3 ب) 5 ج) 8 د) 15

31 من خط الأعداد المقابل:

المسافة بين النقطتين A ، B تساوى .... وحدة طول.

أ) 1 ب) $1\frac{1}{2}$ ج) 2 د) $2\frac{1}{2}$

32 مساحة المستطيل الذى بعداه $1\frac{2}{3}$سم ، 4 سم تساوى .... سم²

أ) $8\frac{2}{3}$ ب) $7\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{20}$ د) $6\frac{2}{3}$

33 مساحة المستطيل المقابل تساوى ..... وحدة مربعة.

أ) 15 ب) 20 ج) 12 د) 9

34 حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده 7 سم ، 5 سم ، 10 سم يساوى .... سم³

أ) 22 ب) 350 ج) 57 د) 22

35 عدد أحرف المكعب (.........) عدد أحرف الهرم مربع القاعدة.

أ) > ب) < ج) = د) غيرذلك

36 الفئة الفرعية المشتركة للمربع والمستطيل هى ....

أ) زوايا قائمة ب) أضلاع متطابقة ج) زوايا حادة د) زوايا منفرجة

37 فى أى مثلث توجد على الأقل زاويتان ....

أ) حادتان ب) قائمتان ج) منفرجتان د) مستقيمتان

38 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازى المستطيلات 3 شرائح ، ويوجد فى كل شريحة 5 مكعبات ،

فإن حجم متوازى المستطيلات يساوى .... وحده مكعبة

أ) 10 ب) 8 ج) 30 د) 15

39 حجم الشكل المقابل يساوى .... وحدات مكعبة

أ) 2 ب) 10 ج) 6 د) 15

40 الكسر الإعتيادى الذى يمثل القطاع الدائرى الذى قياس زاويته °90 هو ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{3}$

41 حجم العينة الاستبيانية بالكامل يمثلها الكسر الاعتيادى ....

أ) $\frac{1}{10}$ ب) $\frac{5}{10}$ ج) $\frac{60}{100}$ د) $\frac{100}{100}$

42 
التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة يساوى ....

أ 60° ب 90° جـ 30° د 180°

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 أخذ مالك من والده $6\frac{1}{2}$ جنيه ، وأخذ من عمه $4\frac{1}{2}$ جنيه ، كم جنيهًا مع مالك؟

◄ عدد الجنيهات مع مالك = 11 جنيهًا (لأن: $6\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} = 10\frac{2}{2} = 11$ ◄)

2 يمشى أحمد مسافة $2\frac{1}{3}$ كيلومتر فى كل يوم ، ما المسافة التى يمشيها خلال 3 أيام؟

◄ المسافة التى يمشيها أحمد خلال 3 أيام = 7 كم (لأن: $2\frac{1}{3} \times 3 = \frac{7}{3} \times 3 = 7$ ◄)

3 لدى مريم $3\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق، استخدمت منه $\frac{5}{6}$ كيلو جرام لعمل كعكة ، فما كمية الدقيق المتبقية؟

◄ كمية الدقيق المتبقية = $2\frac{2}{3}$ كجم (لأن: $3\frac{1}{2} - \frac{5}{6} = \frac{7}{2} - \frac{5}{6} = \frac{21}{6} - \frac{5}{6} = \frac{16}{6} = 2\frac{2}{3}$ ◄)

4 لدى يوسف 15 لترًا من العسل فإذا كان يأكل $\frac{1}{5}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التى يستغرقها يوسف حتى ينتهى من كمية العسل؟

◄ عدد الأيام = 75 يومًا (لأن: $15 \div \frac{1}{5} = 15 \times 5 = 75$ ◄)

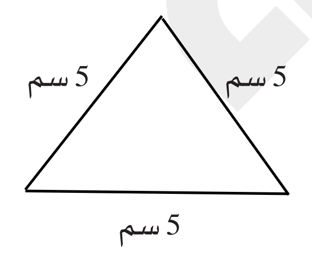
5 أراد حسام توزيع $\frac{1}{2}$ كجم من الموز على 4 أشخاص من أصدقائه بالتساوى ، فكم سيأخذ كل صديق؟

◄ نصيب كل صديق = $\frac{1}{8}$ كجم (لأن: $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$ ◄)

6 لدى أحمد 13 لترًا من عصير المانجو، ويريد تقسيمها بالتساوى على 6 من أصدقائه ، فما عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق؟


◄ عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق = $2\frac{1}{6}$ لتر (لأن: $13 \div 6 = \frac{13}{6} = 2\frac{1}{6}$ ◄)

7 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل:



أ نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه: مثلث متساوى الأضلاع

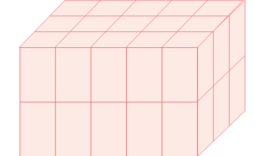
ب نوع المثلث من حيث قياس زواياه: مثلث حاد الزوايا

8 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ متر ، وعرضها $3\frac{1}{2}$ متر، احسب مساحتها

◄ مساحة قطعة الأرض = $18\frac{2}{3}$ م^2 (لأن: $5\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{2} = \frac{16}{3} \times \frac{7}{2} = \frac{56}{3} = 18\frac{2}{3}$ ◄)

9 أوجد حجم متوازى المستطيلات الذى طوله 5 سم وعرضه 2 سم وارتفاعه 4 سم

الحجم = 40 سم^3 (لأن: $5 \times 2 \times 4 = 40$ ◄)



10 لاحظ الشكل المقابل: ثم أكمل:

الطول = 5 وحدات　　　العرض = 3 وحدات

الارتفاع = 2 وحدة　　　الحجم = 30 وحدة مكعبة

11 صنع محمد صندوقًا على شكل متوازى مستطيلات، وصب به الماء بمقدار 18,000 سم^3 حتى إمتلأ تماما، وكان طول قاعدة الصندوق من الداخل 30 سم وعرضها 20 سم، فكم يكون ارتفاع الماء؟

◀ ارتفاع الماء = 30 سم　(لأن: 30=600 ÷ 18,000=(30 × 20)÷18,000◀)



12 على المستوى الإحداثى المقابل حدد النقاط:

A (3 , 4)، B (7 , 4)، C (7 , 0)، D (3 , 0)

وصل النقاط، ثم اذكر اسم الشكل الناتج.

◀ اسم الشكل الناتج هو المربع ABCD



13 على الشبكة الإحداثية المقابلة:



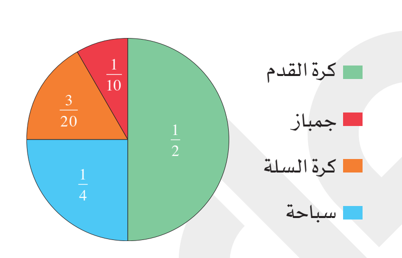
أ) حدد موضع النقطة M (2 , 1)



ب) المسافة بين النقطة L والنقطة M يساوى 6 وحدات طول



14 القطاعات الدائرية المقابلة توضح الرياضة المفضلة لدى 100 تلميذ من تلاميذ الصف الخامس الابتدائى، لاحظ القطاعات ثم أجب:



أ) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة السلة؟

15 تلميذًا

ب) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون السباحة؟

25 تلميذًا



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1

خطوة 2 اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3 كتابة الصفحات المراد طباعتها نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4 اختيار نوع الورق

خطوة 5 اختيار A4

خطوة 6

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

الترم الثانى









السؤال الأول اخترالاجابة الصحيحة

1) متوازي الاضلاع الذى احدى زواياه قائمة واضلاعه الأربعة متطابقة هو ....

(أ) مربعاً (ب) معيناً (جـ) مستطيلاً (د) شبه منحرف

2) كل زوج مرتب يحدد ب .... على المستوى الاحداثى

(أ) قطعة مستقيمة (ب) نقطة (جـ) نقطتين (د) مثلث

3) النقطة .... تقع على محور Y

(أ) (0 , 3) (ب) (3 , 0) (جـ) (2 , 1) (د) (2 , 2)

4) حجم المجسم المقابل = ... وحدة مكعبة

(أ) 12 (ب) 30 (جـ) 72 (د) 6

5) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (جـ) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

6) المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

(أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

7) (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $4\frac{2}{3}$ و $3\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 27

8) أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (جـ) حادتين (د) لا شيء مما سبق

9) حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم³

المساحة = 20 سم²
5 سم

(أ) 20 (ب) 50 (جـ) 80 (د) 100

10) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

(أ) 15 (ب) 12 (جـ) 11 (د) 30

11) متوازى المستطيلات الذى إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم² فإن حجمه = ... سم³

(أ) 13 (ب) 26 (جـ) 40 (د) 80

12) متوازى مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التى يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هى ....

(أ) $V=6\times(8+5)$ (ب) $V= 5\times8\times6$ (جـ) $v = 5+8+6$ (د) $V=6+(8\times5)$

13) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 25 (ب) 15 (جـ) 8 (د) 5

14) $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}=$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (جـ) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

15) .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (جـ) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

16) نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) 1

17) عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 4 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 0

18) $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

19) $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (جـ) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

20) التقدير الستينى لربع دائرة = ... درجة

(أ) 120 (ب) 180 (جـ) 90 (د) 360

21) اذا كان : $v - 9 = 5\frac{3}{10}$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (جـ) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

22) المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

23) $3 \times \frac{2}{5} =$ ....




(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (جـ) 1 (د) $1\frac{1}{5}$

24) $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....





(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (جـ) 3 (د) $\frac{1}{9}$

25) $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

(أ) $5\frac{12}{20}$ (ب) $5\frac{15}{16}$ (ج) $5\frac{3}{5}$ (د) $5\frac{5}{6}$

26) إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) 4 (د) $\frac{1}{12}$

27) نوع المثلث △ بالنسبة لزواياه : ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوى الأضلاع

28) المثلث متساوى الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

(أ) (5 ، 5 ، 2)سم (ب) (6 ، 8 ، 10)سم (ج) (6 ، 6 ، 6)سم (د) (3، 4،5)سم

29) عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

30) متوازى مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقات

(أ) 3 (ب) 8 (ج) 4 (د) 2

31) إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد فى كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

(أ) 14 (ب) 28 (ج) 35 (د) 42

32) الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

(أ) المعين (ب) المربع (ج) المستطيل (د) متوازى الأضلاع

33) عدد الزوايا القائمة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 1

34) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوى .... زوايا

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 1

35) إذا كان حجم متوازى المستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن إرتفاعه = ... سم

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 30 (د) 60

36) المربع هو شكل .... الأبعاد

(أ) أحادى (ب) ثنائى (ج) ثلاثى (د) رباعى

37) الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.75 (د) 0.9

38) أي من الكسور التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ ؟

(أ) $\frac{29}{12}$ (ب) $\frac{20}{12}$ (ج) $\frac{39}{12}$ (د) $\frac{10}{12}$

39 $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (ج) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$

40 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

41 $3\frac{1}{4} = \frac{.......}{.......}$

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (ج) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

42 $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{7}{8}$ (ج) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{3}{4}$

43 $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$

44 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (ج) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

45 كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلة $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

(أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{30}{8}$ (د) $4\frac{1}{8}$

46 $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

47 إذا كان $\frac{1}{12} = \frac{1}{3} \div b$ فإن قيمة b = ...

(أ) 4 (ب) 8 (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

48 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

49 مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن = ... $م^2$

(أ) $\frac{13}{15}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (ج) $2\frac{14}{15}$ (د) $\frac{3}{15}$

50 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

(أ) 35 (ب) $\frac{1}{35}$ (ج) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{7}{5}$

51 الشكل الرباعى الذى ليس له خط تماثل ....

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) المعين (د) شبه المنحرف

52 $(\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}) + (2 \times \frac{5}{6}) = ... \times \frac{5}{6}$

(أ) $2\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (ج) $2\frac{5}{6}$ (د) 2

53 $4 \times 2\frac{1}{5} = ...$

(أ) $8\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{4}{5}$ (د) $8\frac{4}{5}$

54 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = ...$

(أ) $3\frac{3}{10}$ (ب) $2\frac{3}{10}$ (ج) $2\frac{4}{7}$ (د) 4

55 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م^2

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{3}{10}$

56 السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....



(أ) الطول (ب) العرض (ج) الحجم (د) المساحة

57 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) العرض (ج) الحجم (د) المساحة

58 $9 \div 4 = ...$ (فى صورة عدد كسرى)

(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{9}$

59 إذا كان $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن قيمة r = ...

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{8}$

60 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = ...$

(أ) $\frac{9}{8}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (ج) $\frac{3}{11}$ (د) $\frac{1}{8}$

61 $2 \div \frac{1}{7} = ...$

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) 14 (ج) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{7}{2}$

62 $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} = ...$

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{1}{45}$ (ج) $\frac{2}{14}$ (د) $\frac{2}{45}$

63 $4 \times .... = 1$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) 4 (ج) 16 (د) $\frac{1}{16}$

64 $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 6



65 $\frac{4}{5}$ من 25 يساوى = ...

(أ) 25 (ب) 20 (ج) 44 (د) 50

66 $9 = \frac{1}{3} \div c$ فإن قيمة c = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (ج) $\frac{1}{27}$ (د) 27

67 إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{1}{21}$ (د) $\frac{3}{10}$

68 $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

(أ) $\frac{5}{3}$ (ب) $\frac{6}{9}$ (ج) $\frac{11}{3}$ (د) 2

69 $2 \times \frac{\dots\dots}{7} = \frac{6}{7}$

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 12

70 $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

(أ) $3\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{48}$ (ج) 3 (د) $\frac{5}{12}$

71 نافذة طولها 2 متر وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع

(أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{7}{10}$

72 الخطان .... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة

(أ) المتوازيان (ب) المتعامدان (ج) المتقاطعان (د) المتخالفان

73 يكون مثلثاً قائم الزاوية°مثلث قياسات زواياه °30 ، °60 ، ....

(أ) 90 (ب) 60 (ج) 30 (د) 180

74 المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى ....

(أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

75 المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى ....

(أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

76 $0 = \dots\dots\dots \times \frac{5}{9}$

(أ) $\frac{5}{9}$ (ب) $\frac{9}{5}$ (ج) 0 9

77 $5\frac{1}{4} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ (في صورة كسر غير فعلى)

(أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{21}{5}$ (ج) $\frac{12}{4}$ (د) $\frac{21}{4}$

78 $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 20 (ب) 40 (جـ) 15 (د) 30

79 المثلث الذى قياسات زواياه °50 ، °60 ، °70 هو مثلث ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) متساوى الاضلاع

80 اذا تساوت الاضلاع الأربعة لمتوازى الاضلاع فانه يصبح ....

(أ) مربعاً (ب) معيناً (جـ) مستطيلاً (د) شبه منحرف

81 تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل البيانات بـــ ....

(أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (جـ) الصور (د) مخطط النقاط

82 فى الزوج المرتب (4 ، 5) الإحداثى x هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 9 (د) 1

83 المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الأضلاع (جـ) متساوى الساقين (د) منفرج الزاوية

84 التقدير الستينى للنصف دائرة هو ....°

(أ) 60 (ب) 90 (جـ) 30 (د) 180

السؤال الثاني أجب عن الاسئلة الأتية

1 يقضى حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

....

2 تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

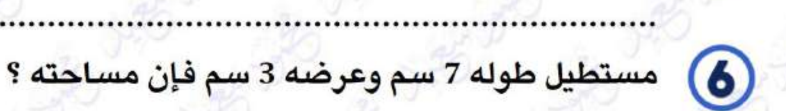
....

3 أيهما أكبر حجماً متوازى مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ؟

....

4 اشترت نرمين 6 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ماجمالى ما دفعته نرمين ؟

....



5. إذا كان $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

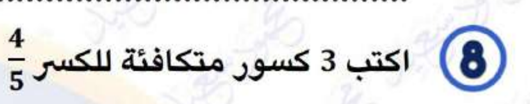
....

6. مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته ؟

....

7. يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

....



8. اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

....

9. حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

....



10. ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

....



11. اذا كان $c = 4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4}$ فاوجد قيمة c

....



12. بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م ^{3} و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

....

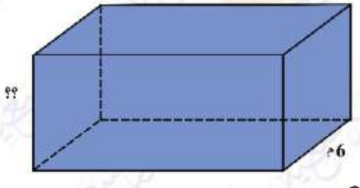


13. احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

....

14. يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم احسب مساحة الساحة

....





15. اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م ^{3}

....



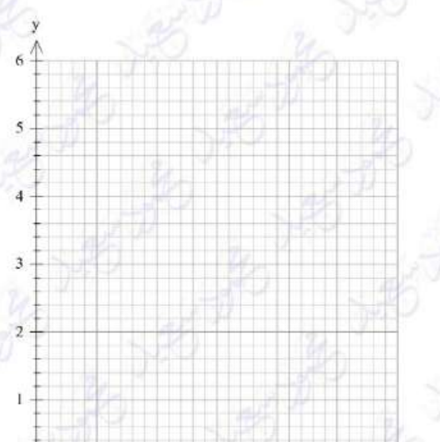
16. أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

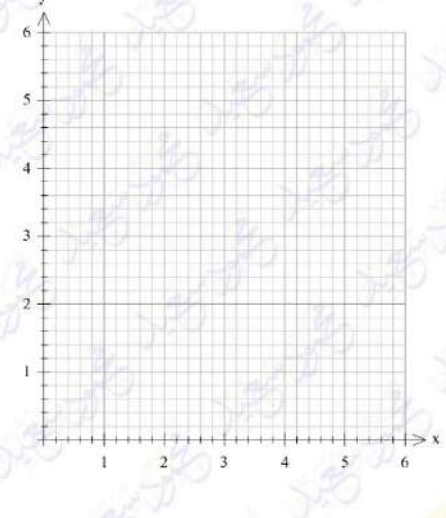
....

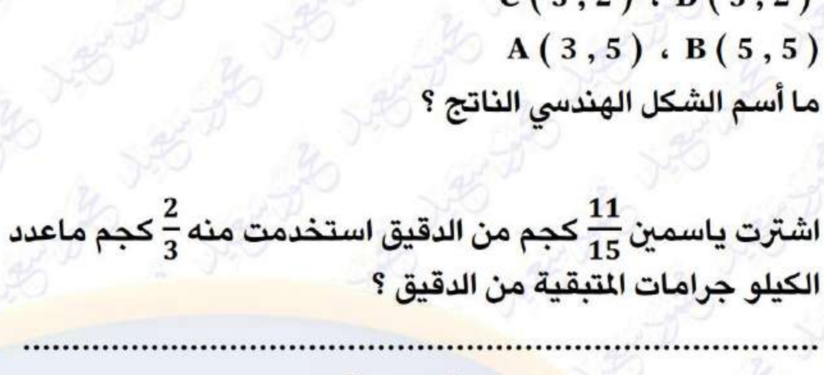


17. زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

....







(18) حدد على شبكة الاحداثيات النقاط التالية ثم أجب ؟

$C(5,2)$ ، $D(3,2)$

$A(3,5)$ ، $B(5,5)$

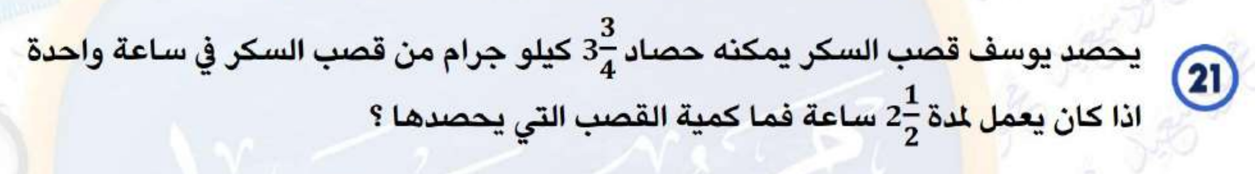
ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟

(19) اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

....

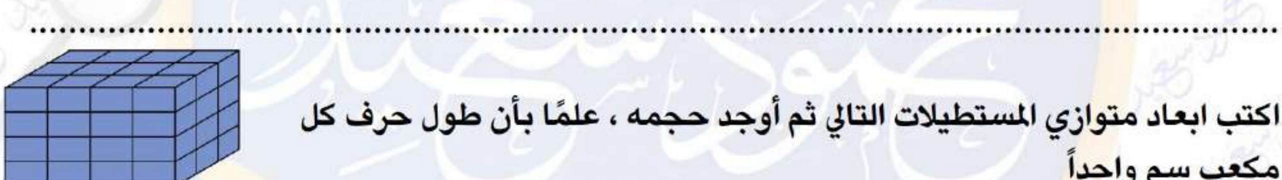
(20) أوجد قيمة العدد المجهول $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

....



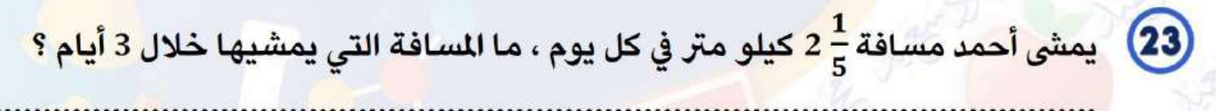
(21) يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة اذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

....



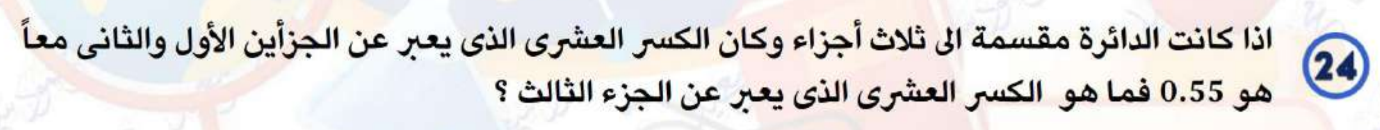
(22) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

....



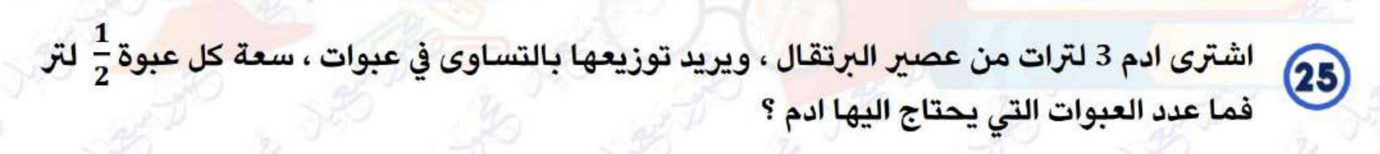
(23) يمشى أحمد مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر في كل يوم ، ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

....



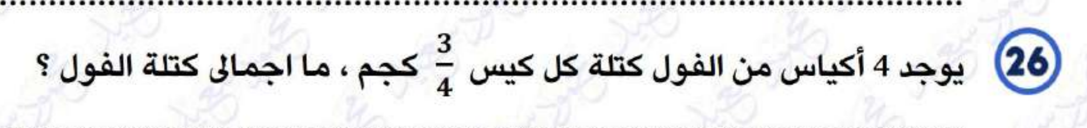
(24) اذا كانت الدائرة مقسمة الى ثلاث أجزاء وكان الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزأين الأول والثانى معاً هو 0.55 فما هو الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء الثالث ؟

....



(25) اشترى ادم 3 لترات من عصير البرتقال ، ويريد توزيعها بالتساوى في عبوات ، سعة كل عبوة $\frac{1}{2}$ لتر فما عدد العبوات التي يحتاج اليها ادم ؟

....

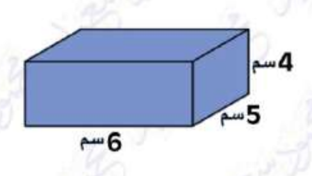


(26) يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما اجمالى كتلة الفول ؟

....

(27) أوجد حجم الشكل المقابل ؟

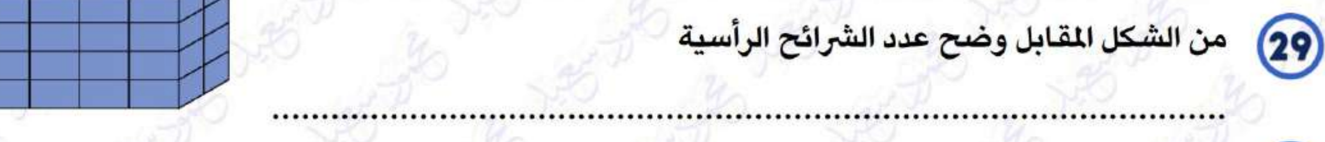
....



28 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصاً فما هو الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق ؟

....



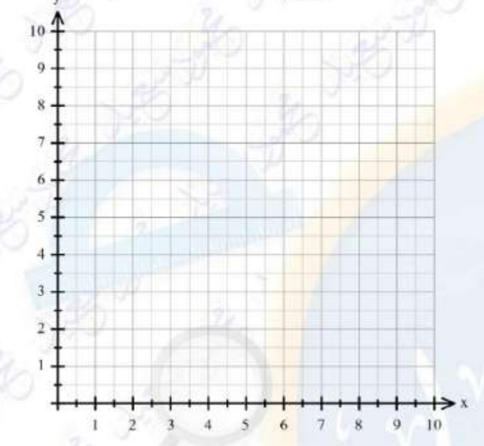


29 من الشكل المقابل وضح عدد الشرائح الرأسية

....

30 أكتب مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى) ؟

....



31 حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

C (3 , 3)

B (6 , 7)

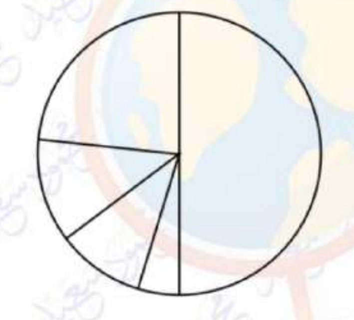
A (3 , 7)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

....

32 جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

العنوان ....



الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	....	....	....	....	....

33 أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$

....

34 متوازي مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم ، أوجد حجمه =

....

35 أكتب الكسر الاعتيادي الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو ؟

المانجو 50 طالب
الفراولة 25 تلميذ
15 تلميذ
10

....

36 اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية

....



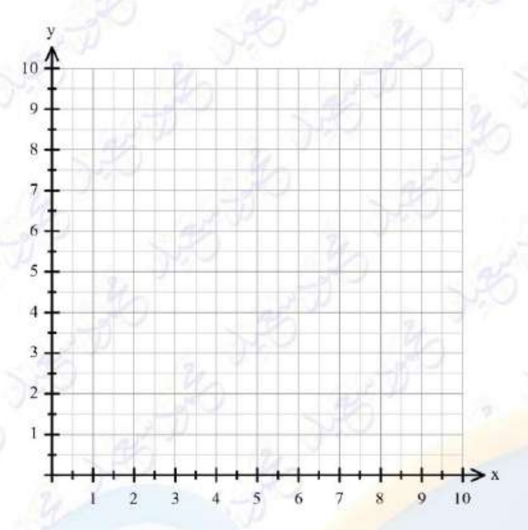
37 **حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب ثم أجب :**

B (1 ، 6) ، A (1 ، 3)

D (6 ، 3) ، C (6 ، 6)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

....



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق





السؤال الأول — اخترالاجابة الصحيحة

1. متوازي الاضلاع الذى احدى زواياه قائمة واضلاعه الأربعة متطابقة هو ....
   (أ) مربعاً (ب) معيناً (ج) مستطيلاً (د) شبه منحرف

2. كل زوج مرتب يحدد ب .... على المستوى الاحداثى
   (أ) قطعة مستقيمة (ب) نقطة (ج) نقطتين (د) مثلث

3. النقطة .... تقع على محور Y
   (أ) (0 , 3) (ب) (3 , 0) (ج) (2 , 1) (د) (2 , 2)

4. حجم المجسم المقابل = ... وحدة مكعبة
   (أ) 12 (ب) 30 (ج) 72 (د) 6

5. المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....
   (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق

6. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....
   (أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

7. (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $4\frac{2}{3}$ و $3\frac{1}{2}$ هو ....
   (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27

8. أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .
   (أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق

9. حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم^3
   (المساحة = 20 سم^2 ، 5 سم)
   (أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100

10. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....
    (أ) 15 (ب) 12 (ج) 11 (د) 30

11. متوازى المستطيلات الذى إرتفاعه 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 فإن حجمه = ... سم^3
    (أ) 13 (ب) 26 (ج) 40 (د) 80

(12) متوازى مستطيلات أبعاده 6 سم ، 8 سم ، 5 سم فإن المعادلة التى يمكن إستخدامها لإيجاد الحجم (v) هى ....

(أ) $V=6\times(8+5)$ (ب) $V=5\times8\times6$ (جـ) $v=5+8+6$ (د) $V=6+(8\times5)$

(13) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 25 (ب) 15 (جـ) 8 (د) 5

(14) $\frac{6}{16}+\frac{1}{4}=$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (جـ) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

(15) .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (جـ) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

(16) نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) 1

(17) عدد خطوط تماثل المعين = ...

(أ) 4 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 0

(18) $6\div$ .... $=30$

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

(19) $3\frac{2}{4}-1\frac{3}{4}=$ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (جـ) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

(20) التقدير الستينى لربع دائرة = ... درجة

(أ) 120 (ب) 180 (جـ) 90 (د) 360

(21) اذا كان : $5\frac{3}{10}=v-9$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (جـ) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

(22) المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (جـ) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

(23) $3\times\frac{2}{5}=$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (جـ) 1 (د) $1\frac{1}{5}$

(24) $\frac{1}{3}\div3=$ ....

(أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) 1 (جـ) 3 (د) $\frac{1}{9}$

25 $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

(أ) $5\frac{12}{20}$ (ب) $5\frac{15}{16}$ (جـ) $5\frac{3}{5}$ (د) $5\frac{5}{6}$

26 إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (جـ) 4 (د) $\frac{1}{12}$

27 نوع المثلث △ بالنسبة لزواياه : ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) متساوى الأضلاع

28 المثلث متساوى الأضلاع تكون أطوال أضلاعه ....

(أ) (5 ، 5 ، 2)سم (ب) (6 ، 8 ، 10)سم (جـ) (6 ، 6 ، 6)سم (د) (3، 5، 4)سم

29 عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 2 (د) 1

30 متوازى مستطيلات مكون من 16 مكعباً ، كل طبقة بها 4 مكعبات فإن عدد الطبقات = ... طبقات

(أ) 3 (ب) 8 (جـ) 4 (د) 2

31 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد فى كل طبقة 7 مكعبات فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة

(أ) 14 (ب) 28 (جـ) 35 (د) 42

32 الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

(أ) المعين (ب) المربع (جـ) المستطيل (د) متوازى الأضلاع

33 عدد الزوايا القائمة فى المثلث قائم الزاوية = ... زوايا

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 2 (د) 1

34 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوى .... زوايا

(أ) 3 (ب) 2 (جـ) 4 1

35 إذا كان حجم متوازى المستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن إرتفاعه = ... سم

(أ) 6 (ب) 12 (جـ) 30 (د) 60

36 المربع هو شكل .... الأبعاد

(أ) أحادى (ب) ثنائى (جـ) ثلاثى (د) رباعى

37 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (جـ) 0.75 (د) 0.9

38 أي من الكسور التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $2\frac{5}{12}$ ؟

(أ) $\frac{29}{12}$ (ب) $\frac{20}{12}$ (جـ) $\frac{39}{12}$ (د) $\frac{10}{12}$

39 $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (جـ) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$

40 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (جـ) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

41 $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (جـ) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

42 $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{7}{8}$ (جـ) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{3}{4}$

43 $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) $\frac{2}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$

44 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

(أ) $3\frac{3}{5}$ (ب) $3\frac{3}{8}$ (جـ) $3\frac{4}{5}$ (د) $3\frac{4}{8}$

45 كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلة $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم

(أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (جـ) $\frac{30}{8}$ (د) $4\frac{1}{8}$

46 $6 \div$ .... $= 30$

(أ) 10 (ب) 5 (جـ) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{8}$

47 إذا كان $\frac{1}{12} = \frac{1}{3} \div b$ فإن قيمة b = ...

(أ) 4 (ب) 8 (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

48 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{8}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{8}$

49 مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن = ... م^2

(أ) $\frac{13}{15}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (جـ) $2\frac{14}{15}$ (د) $\frac{3}{15}$

50 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

(أ) 35 (ب) $\frac{1}{35}$ (جـ) $\frac{5}{7}$ (د) $\frac{7}{5}$

51 الشكل الرباعى الذى ليس له خط تماثل ....

(أ) المربع (ب) المستطيل (جـ) المعين (د) شبه المنحرف

52 $(\frac{3}{8} \times \frac{5}{6}) + (2 \times \frac{5}{6}) = \frac{5}{6} \times$ ....

(أ) $2\frac{3}{8}$ (ب) $\frac{3}{8}$ (جـ) $2\frac{5}{6}$ (د) 2

53 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

(أ) $8\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{1}{5}$ (جـ) $2\frac{4}{5}$ (د) $8\frac{4}{5}$

54 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

(أ) $3\frac{3}{10}$ (ب) $2\frac{3}{10}$ (جـ) $2\frac{4}{7}$ (د) 4

55 مستطيل طوله $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{2}{5}$ م ، فإن مساحته = ... م²

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (جـ) $\frac{2}{10}$ (د) $\frac{3}{10}$

56 السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) العرض (جـ) الحجم (د) المساحة

57 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) الطول (ب) العرض (جـ) الحجم (د) المساحة

58 $9 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (جـ) $2\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{9}$

59 إذا كان $\frac{1}{40} = r \times \frac{1}{10}$ ، فإن قيمة $r =$ ....

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (جـ) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{8}$

60 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

(أ) $\frac{9}{8}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (جـ) $\frac{3}{11}$ (د) $\frac{1}{8}$

61 $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) 14 (جـ) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{7}{2}$

62 $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{1}{14}$ (ب) $\frac{1}{45}$ (جـ) $\frac{2}{14}$ (د) $\frac{2}{45}$

63 $4 \times$ .... $= 1$

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) 4 (جـ) 16 (د) $\frac{1}{16}$

64 $\frac{1}{3}$ من 6 مربعات = ... مربع

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 2 (د) 6

(65) $\frac{4}{5}$ من 25 يساوى = ...

(أ) 25 (ب) 20 (ج) 44 (د) 50

(66) $9 = \frac{1}{3} \div c$ فإن قيمة c = ...

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 3 (ج) $\frac{1}{27}$ (د) 27

(67) إذا كان المُدخل 3 وقاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{1}{21}$ (د) $\frac{3}{10}$

(68) $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

(أ) $\frac{5}{3}$ (ب) $\frac{6}{9}$ (ج) $\frac{11}{3}$ (د) 2

(69) $2 \times \frac{\cdots\cdots}{7} = \frac{6}{7}$

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 12

(70) $3\frac{2}{6} \times \frac{1}{8} =$ ....

(أ) $3\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{2}{48}$ (ج) 3 (د) $\frac{5}{12}$

(71) نافذة طولها 2 متر وعرضها $\frac{3}{10}$ متر فإن مساحتها = ... متر مربع

(أ) $\frac{5}{10}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{3}{10}$ (د) $\frac{7}{10}$

(72) الخطان .... هما خطان يتقاطعان فى نقطة واحدة ويكونان 4 زوايا قائمة

(أ) المتوازيان (ب) المتعامدان (ج) المتقاطعان (د) المتخالفان

(73) يكون مثلثاً قائم الزاوية°مثلث قياسات زواياه 30° ، 60° ، ....

(أ) 90 (ب) 60 (ج) 30 (د) 180

(74) المستطيل الذى به 4 أضلاع متساوية فى الطول يسمى ....

(أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

(75) المعين الذى به 4 زوايا قائمة يسمى ....

(أ) معين (ب) مستطيل (ج) مربع (د) شبه المنحرف

(76) $0 = \cdots\cdots \times \frac{5}{9}$

(أ) $\frac{5}{9}$ (ب) $\frac{9}{5}$ (ج) 0 9

(77) $5\frac{1}{4} = \frac{\cdots}{\cdots}$ (في صورة كسر غير فعلى)

(أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{21}{5}$ (ج) $\frac{12}{4}$ (د) $\frac{21}{4}$

78) $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 15 (د) 30

79) المثلث الذى قياسات زواياه 50°، 60°، 70° هو مثلث ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوى الاضلاع

80) اذا تساوت الاضلاع الأربعة لمتوازى الاضلاع فانه يصبح ....

(أ) مربعاً (ب) معيناً (ج) مستطيلاً (د) شبه منحرف

81) تقسيم الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل البيانات بـــ ....

(أ) الأعمدة (ب) القطاعات الدائرية (ج) الصور (د) مخطط النقاط

82) فى الزوج المرتب (5 ، 4) الإحداثى x هو ....

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 1

83) المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى مثلثاً ....

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوى الأضلاع (ج) متساوى الساقين (د) منفرج الزاوية

84) التقدير الستينى للنصف دائرة هو .... °

(أ) 60 (ب) 90 (ج) 30 (د) 180

السؤال الثاني أجب عن الاسئلة الأتية

1) يقضى حمزة $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل الى العمل ، وبعد الانتهاء يقضى $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة ما المدة التي استغرقها في ذهابه وعودته الى المنزل ؟

$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = 1\frac{9}{20}$ ساعة

2) تقرأ هبة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يومياً فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يوم فما عدد الساعات التي قرأت فيها هبة الكتاب ؟

$12 \times \frac{3}{4} =$ 9 ساعات

3) أيهما أكبر حجماً متوازى مستطيلات ابعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ؟

حجم المتوازى الأول = 400 سم^3

حجم المتوازى الثانى = 180سم^3 المتوازى الأول اكبر حجماً

4) اشترت نرمين 6 كراسات ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ماإجمالى ما دفعته نرمين ؟

$2\frac{1}{2} \times 6 =$ 15 جنية

5) إذا كان $7\frac{4}{5} = 3\frac{2}{5} + a$ فأوجد قيمة a

$7\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$

6) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته =.........21 سم^2........

مساحة المستطيل = العرض × الطول = $3 \times 7 = 21$

7) يمتلك يوسف 30 فدان من الأرض الزراعية زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة ارزاً اوجد عدد الافدنة التي زرعها ارز

$\frac{5}{6} \times 30 =$ 25 فدان

8) اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

$\frac{8}{10}$ ، $\frac{12}{15}$ ، $\frac{16}{20}$

9) حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات ابعاد قاعدته 50 م ، 20 م وارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م فما حجم الماء ؟

$50 \times 20 \times 2 = 2,000$ م^3

10) ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

اجمالي عدد الساعات = $6\frac{1}{4}$ ساعة = $3\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4}$

11) اذا كان $c = 3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{5}$ فاوجد قيمة c

$4\frac{4}{20} + 3\frac{15}{20} = 7\frac{19}{20}$

12) بنى رامى كوخ خارج منزله على شكل متوازى مستطيلات فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م فما ارتفاع الكوخ ؟

ارتفاع الكوخ = 6 متر = $\frac{72}{4 \times 3}$

13) احسب حجم صندوق خشبي طوله 30 سم و عرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم .

$10 \times 20 \times 30 =$ 600 سم^3

14) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم احسب مساحة الساحة

مساحة ساحة الانتظار = $7\frac{1}{2}$ كم^2 = $3 \times 2\frac{1}{2}$

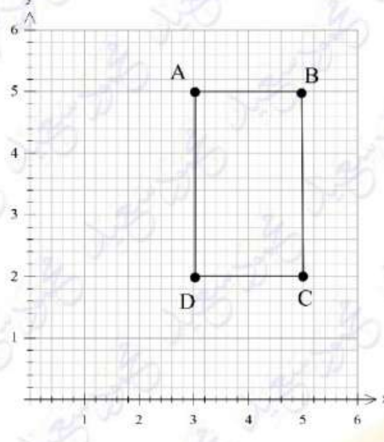
15) اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3

15م
؟؟
6م

البعد المجهول = 7 م = $\frac{630}{15 \times 6}$

16) أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة وأكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ما اجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$



17 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه فما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

45 زجاجة = $9 \div \frac{1}{5}$

18 حدد على شبكة الاحداثيات النقاط التالية

C (5 , 2) ، D (3 , 2)

A (3 , 5) ، B (5 , 5)

ما أسم الشكل الهندسي الناتج ؟

مستطيل

19 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم من الدقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم ماعدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} = \frac{11}{15} - \frac{10}{15} = \frac{1}{15}$

20 أوجد قيمة العدد المجهول $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

$5\frac{5}{12} + 3\frac{1}{6} = 8\frac{7}{12}$

21 يحصد يوسف قصب السكر يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة اذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة فما كمية القصب التي يحصدها ؟

كمية القصب التي يحصدها = $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = 9\frac{3}{8}$ كم

22 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

الطول = ...4.... سم ، العرض = ...3... سم ، الارتفاع = ...4.... سم ، الحجم = ...48........ سم^3

23 يمشى أحمد مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر في كل يوم ، ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام =

$2\frac{1}{5} \times 3 = 6\frac{3}{5}$

24 اذا كانت الدائرة مقسمة الى ثلاث أجزاء وكان الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزأين الأول والثانى معاً هو 0.55 فما هو الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء الثالث ؟

.......0.45.....

25 اشترى ادم 3 لترات من عصير البرتقال ، ويريد توزيعها بالتساوى في عبوات ، سعة كل عبوة $\frac{1}{2}$ لتر فما عدد العبوات التي يحتاج اليها ادم ؟

عدد العبوات = $3 \div \frac{1}{2} = 6$

26 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما اجمالى كتلة الفول ؟

اجمالى كتلة الفول = 3 كجم = $\frac{3}{4} \times 4$

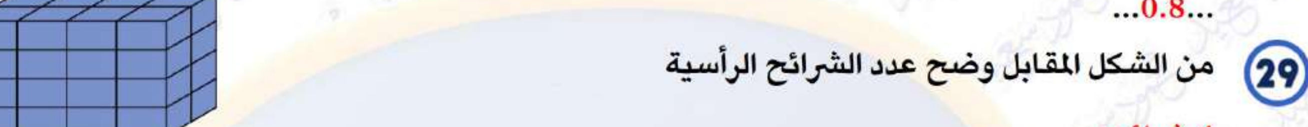


27 أوجد حجم الشكل المقابل ؟

=........ 120 سم^3 = $6 \times 5 \times 4$ ....

28 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 50 شخصاً فإذا كان عدد المشجعين لفريق ما هو 40 شخصاً فما هو الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التي تشجع هذا الفريق ؟

...0.8...



29 من الشكل المقابل وضح عدد الشرائح الرأسية

4 شرائح

30 أكتب مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالى (4 أطفال يتقاسمون 9 كعكات بالتساوى) ؟

..........9 ÷ 4......

31 حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية :-

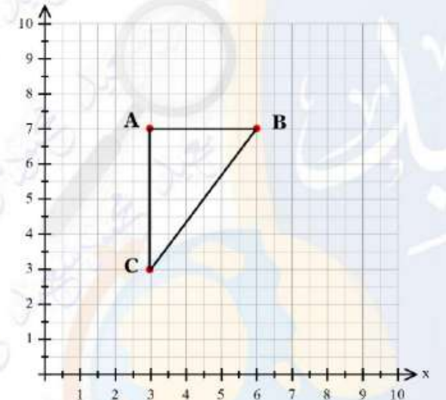
C (3 , 3)

B (6 , 7)

A (3 , 7)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

مثلث



32 جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$

طعم الآيس كريم المفضل

مانجو، فانيليا، مستكة، شيكولاتة، بندق

$\frac{1}{2}$ ، $\frac{6}{25}$ ، $\frac{3}{25}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{25}$

33 أوجد أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{9}$ ، $\frac{1}{2}$

......18......

34 متوازي مستطيلات طوله 6 سم ، عرضه 4 سم ، وارتفاعه 10 سم ، أوجد حجمه =

$6 \times 4 \times 10 = 240$ سم^3

35 أكتب الكسر الاعتيادي الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون المانجو





36 اشترى خالد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر اوجد كمية العصير المتبقية



37 حدد النقاط التالية على شبكة الاحداثيات ، و وصل النقاط بالترتيب

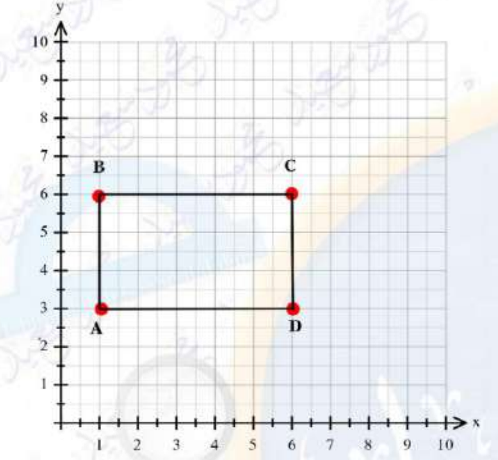
ثم أجب :

B (1 ، 6) ، A (1 ، 3)

D (6 ، 3) ، C (6 ، 6)

ما أسم المضلع الناتج من توصيل النقاط ؟

مستطيل



انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

الترم الثانى





المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

1 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسريين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 14 ب 12 ج 6 د 7

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 20 ب 15 ج 10 د 9

3 العدد .... من مضاعفات العدد 8

أ 16 ب 9 ج 4 د 2

4 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 27 ب 6 ج 10 د 3

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ 30 ب 28 ج 49 د 35

6 العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسريين : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$ هو ....

أ 18 ب 24 ج 34 د 11

7 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 6 ب 4 ج 2 د 12

8 الصورة المكافئة للكسر $\frac{4}{16}$ هو ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{4}$

9 $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{3}{8}$

10 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{4}{14}$ ج $\frac{11}{18}$ د $\frac{11}{21}$

11 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 3 ب 18 ج 6 د 12

12 $5 - \frac{1}{2} =$ ....

أ $4\frac{1}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج 5 د 4

13 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{6}$

أ 9 ب 6 ج 12 د 18

14 $\frac{3}{7}+\frac{2}{5}=$ ....

أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{29}{35}$ ج $\frac{35}{29}$ د $\frac{12}{5}$

15 $\frac{9}{10}-\frac{3}{5}=$ ....

أ $\frac{6}{5}$ ب $\frac{12}{15}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

16 $6 \div \frac{1}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{18}$ ب 18 ج $\frac{1}{2}$ د 2

17 $\frac{1}{4}+\frac{1}{20}=$ ....

أ $\frac{17}{20}$ ب $\frac{5}{25}$ ج $\frac{5}{20}$ د $\frac{3}{10}$

18 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

أ $\frac{8}{9}$ ب $\frac{4}{6}$ ج $\frac{6}{10}$ د $\frac{3}{10}$

19 $7\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $13\frac{3}{3}$ د 1

20 $2\frac{1}{8}+3\frac{3}{8}=$ ....

أ $\frac{4}{8}$ ب $5\frac{5}{8}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $4\frac{4}{8}$

21 $1+\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$ ....

أ $2\frac{5}{9}$ ب $2\frac{3}{20}$ ج $\frac{6}{9}$ د $2\frac{1}{2}$

22 الصورة المكافئة للكسر $\frac{5}{15}$ هي ....

أ $\frac{10}{15}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{15}$ د $\frac{5}{30}$

23 $2\frac{1}{3}+3\frac{1}{3}=$ ....

أ $5\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $5\frac{2}{3}$ د 5

24 $6\frac{7}{8}-2\frac{3}{8}=$ ....

أ $9\frac{1}{4}$ ب $4\frac{7}{8}$ ج $4\frac{1}{2}$ د 4

25 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{4}$ هي ....

أ $1\frac{6}{8}$ ب $2\frac{6}{8}$ ج $1\frac{8}{6}$ د $1\frac{8}{10}$

26 $5\frac{2}{8}$ ☐ $5\frac{1}{4}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

27 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $9\frac{2}{7}$ — ب $10\frac{1}{7}$ — ج $8\frac{2}{7}$ — د $9\frac{1}{7}$

29 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{5}$ هي ....

أ $\frac{15}{5}$ — ب $1\frac{50}{30}$ — ج $2\frac{3}{5}$ — د $1\frac{30}{50}$

30 $7\frac{1}{2}$ ☐ $8\frac{1}{3}$

أ < — ب = — ج > — د غير ذلك

31 $3\frac{1}{6} =$ ....

أ $\frac{9}{6}$ — ب $\frac{12}{6}$ — ج $2\frac{1}{6}$ — د $2\frac{7}{6}$

32 $2\frac{1}{2} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $7\frac{3}{14}$ — ب $5\frac{4}{7}$ — ج $6\frac{6}{14}$ — د $5\frac{4}{14}$

33 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو ....

أ 12 — ب 5 — ج 6 — د 7

34 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المُظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ 60° — ب 90° — ج 30° — د 180°

35 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، و طولها 2 م فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{2}$ — ب $\frac{3}{5}$ — ج $2\frac{3}{10}$ — د $3\frac{2}{10}$

36 لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع — ب الطرح — ج الضرب — د القسمة

37 عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

أ 120 — ب 180 — ج 210 — د 240

38 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي)هي......

أ $5 \div 3$ — ب $4 \div 3$ — ج $3 \div 4$ — د $3 \div 2$

39 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ — ب $\frac{1}{4}$ — ج $\frac{1}{3}$ — د $\frac{1}{5}$

40 الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي — ب ثنائي — ج ثلاثي — د رباعي

41 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 — ب 6 — ج 8 — د 12

42 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول ب الارتفاع ج المساحة د الحجم

43 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب 4 ج $2\frac{4}{15}$ د 3

44 متوازي مستطيلات طوله 8سم ، و عرضه 5 سم ، وارتفاعه 10سم فإن حجمه = ...سم^3

أ 23 ب 40 ج 400 د 130

45 $\frac{36}{5} =$ .... $\frac{....}{....}$

أ $7\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

46 $\frac{10}{8} = \frac{....}{8} \times 2$

أ 10 ب 1 ج 5 د 8

47 إذا كان : $28 = C \div 7$ فإن قيمةC = ...

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

48 $\frac{1}{5} \times 15 =$ .....

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 20 د 10

49 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

50 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

أ 8 ب 6 ج 4 د 12

51 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

52 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ...سم^2

أ 27 ب 9 ج 6 د 12

53 المثلث الذي قياس إحدى زواياه 95° يسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

54 النقطة (3 ، 0) تقع علي ....

أ المحور x ب المحور y ج نقطة الأصل د غير ذلك

55 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 7 سم ، 3 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

56 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ $360°$ ب $90°$ ج $180°$ د $60°$

57 $4 \times \frac{2}{9} =$ ....

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

58 في الشكل المقابل : متوازي المستطيلات حجمه=24سم^2 فإن البعد المجهول=....سم

3سم ؟ 4سم

أ 8 ب 6 ج 2 د 12

59 المثلث الذي قياسات زواياه $50°$ ، $60°$ ، $70°$ هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

60 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل سارة طول حرفها 6 أمتار و عرضها $\frac{1}{2}$ متر ، فإن مساحة أرضية الحفرة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د 2

61 الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ، فإن عدد الأشخاص في الجزء المظلل = ... أشخاص

أ 40 ب 30 ج 20 د 10

62 إذا كان : $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 4 د $\frac{1}{12}$

63 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

64 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5وحدات أفقية ثم 2وحدة رأسية ، فإننا نحصل علي النقطة(.....،...)

أ (5 ، 3) ب (5 ، 2) ج (2 ، 5) د (3 ، 5)

65 أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات ؟

أ $V=L\times W\times h$ ب $V=L+(W\times h)$ ج $V=L\times(W+h)$ د $V=L+(W+h)$

66 لإيجاد قيمةZ في المعادلة : $4\frac{5}{9} = 2\frac{4}{9} - Z$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

67 متوازي مستطيلات مُكون من 5 طبقات ،وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة فإن حجم متوازي مستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 30 ب 11 ج 6 د 5

68 قياس الدائرة = ...

أ $360°$ ب $90°$ ج $180°$ د $60°$

69 .... = $2 \div \frac{1}{4}$

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$

70 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة يكون مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

71 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ $360°$ ب $90°$ ج $180°$ د $60°$

72 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم ^{3} ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم

أ 2 ب 6 ج 4 د 3

73 إذا كان : $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

74 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

75 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 ، 0) ب (0 ، 1) ج (1 ، 0) د (1 ، 1)

75 .... = $4 \times 2\frac{1}{5}$

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

76 .... = $3\ \frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{7}{2}$

77 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع و المعين هي ....

أ زواياه قائمة ب أضلاعه متوازية ج أضلاعه متعامدة د لا شيء مما سبق

78 .... من وحدات قياس الحجم

أ سم ب سم ^{2} ج سم ^{3} د كم

79 كل زوج يُحدد بـ .... علي المستوي الإحداثي

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلثًا د غير ذلك

80 حجم متوازي مستطيلات طول كل حرف من احرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ 12.5 ب 15 ج 25 د 125

81 $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 32 د 16

82 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 120° ب 270° ج 90° د 180°

83 حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول ب العرض ج محيط القاعدة د مساحة القاعدة

84 .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد

أ السعة ب المحيط ج الحجم د الارتفاع

85 متوازي المستطيلات حجمه 56 سم^3 ، وارتفاعه 7 سم فإن مساحة القاعدة = ...سم^2

أ 9 ب 8 ج 10 د 15

86 $\frac{....}{15} = \frac{1}{3}$

أ 4 ب 5 ج 10 د 12

87 نوع المثلث △ بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

88 إذا كان : $1\frac{3}{10} = 3\frac{1}{10} - N$ فإن قيمة N = ...

أ $10\frac{10}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{10}$ د $4\frac{4}{10}$

89 إذا كان $6 = q \div 3$ ، فإن قيمة q = ...

أ 4 ب 9 ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{2}$

90 .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

أ المحور x ب المحور y ج الزوج المرتب د الإحداثي

91 .... = $6 \times \frac{1}{3}$

أ 2 ب 3 ج 6 د 5

92 الشكل •———• يُسمي ....

أ شعاعًا ب خطًا مستقيمًا ج قطعة مستقيمة د زاوية

93 إذا كان : $\frac{w}{14}$ 4 يكافئ $4\frac{1}{2}$ فإن قيمة w = ...

أ 11 ب 5 ج 6 د 7

94 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية و زاويتان حادتان هو ......

أ شبه المنحرف ب المربع ج المستطيل د المعين

95 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط

أ 1 — ب 2 — ج 3 — د 4

96 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ⬜ $\frac{4}{7}$

أ $<$ — ب $=$ — ج $>$ — د غير ذلك

97 حجم الشكل المقابل = ... سم ^{2}

5 سم
4 سم
8سم

أ 416 — ب 80 — ج 160 — د 60

98 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ الطول — ب العرض — ج محيط القاعدة — د مساحة القاعدة

99 عدد الطبقات في الشكل المقابل = ... طبقة

أ 2 — ب 3 — ج 6 — د 12

100 نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطة (0 ، 0) و يرمز لها بالرمز O تسمي ...

أ المستوي الإحداثي — ب نقطة الأصل — ج المحور y — د المحور x

101 $9 \div 4 =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ — ب $1\frac{2}{4}$ — ج $2\frac{1}{2}$ — د $4\frac{1}{2}$

102 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع — ب متساوي الساقين — ج مختلف الأضلاع — د غير ذلك

103 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة C عن النقطة A = ... وحدة طول

A C
0 1 2 3 4

أ 2 — ب $2\frac{1}{2}$ — ج 3 — د $3\frac{1}{2}$

104 إذا كان المُدخل 3 و قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ — ب $\frac{7}{3}$ — ج $\frac{1}{21}$ — د $\frac{3}{10}$

105 عدد أحرف المكعب ⬜ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة

أ $<$ — ب $=$ — ج $>$ — د غير ذلك

106 يمكن رسم مثلث به زاويتان .... علي الأقل

أ قائمتان — ب حادتان — ج منفرجتان — د غير ذلك

107 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ ⬜ $\frac{1}{9}$

أ $<$ — ب $=$ — ج $>$ — د غير ذلك

108 عند تمثيل النقطة (0 ، 5) علي المستوي الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات علي محور .....

أ X ب y ج Z د غير ذلك

109 .... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد .

أ المخروط ب الأسطوانة ج المكعب د الكرة

110 $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $\frac{11}{3}$ د 2

111 $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

112 مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب العرض ج الطول د الحجم

113 الساعة = ... دقيقة

أ 30 ب 60 ج 90 د 120

114 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

115 مساحة المستطيل المقابل = ... $سم^2$

4سم
3سم

أ 7 ب 4 ج 3 د 12

116 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا ج معينًا د شبه منحرف

117 $5\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{11}{2}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

118 $1 =$ .... $\times \frac{1}{5}$

أ 10 ب 5 ج 1 د $\frac{1}{2}$

118 المحور x هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

119 المحور y هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

120 مثلث متساوي الأضلاع ، فإذا كان طول ضلعين فيه 5سم ،5سم فإن طول الضلع الثالث =....سم

أ 2 ب 4 ج 5 د 6

121 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السباحة هو .....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$
ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

كرة القدم | السباحة | التنس

122 $\frac{1}{3}$ الساعة = ... دقيقة

أ 20 ب 30 ج 40 د 35

123 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ 13 ب 40 ج 8 د 26

124 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

125 المستطيل هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

126 .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي .

أ المستوي الإحداثي ب نقطة الأصل ج المحور X د المحور y

127 أي من الأشكال التالية مجسم ؟

أ مستطيل ب مكعب ج مربع د معين

128 $\frac{1}{2}$ الساعة = ... دقيقة

أ 15 ب 30 ج 40 د 45

129 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

130 نوع الزاوية المقابلة : ....

أ قائمة ب حادة ج منفرجة د غير ذلك

131 في متوازي المستطيلات : الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة ج الحجم د غير ذلك

132 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 30° ب 240° ج 120° د 360°

133 $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ $\frac{2}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج 4 د 8

134 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي y هو ....

أ 3 ب 6 ج 2 د 9

135 متوازي المستطيلات هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

136 مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2

أ $12\frac{1}{4}$ ب 4 ج 13 د $\frac{13}{4}$

137 $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{6}$

138 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{6}{8}$ ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{3}{13}$

139 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح و يوجد في كل شريحة 5 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 10 ب 8 ج 30 د 15

140 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5 ب 0.3 ج 0.75 د 0.7

141 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة = ... زوايا

أ 3 ب 2 ج 4 د 1

142 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين ب المربع ج المستطيل د متوازي الأضلاع

143 إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ فإن قيمة $a =$ ....

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{5}$

144 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

145 $30 = ... \div 6$

أ 10 ب 5 ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{5}$

146 عدد خطوط تماثل المعين = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

147 تقسيم الدائرة إلي قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـــ ....

أ الأعمدة ب القطاعات الدائرية ج الصور د مخطط النقاط

148 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 45 ب 50 ج 60 د $\frac{4}{3}$

149 عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

150 متوازي المستطيلات له .... أوجه

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

151 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

أ 12 ب 6 ج 4 د 3

152 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

153 الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو ....

أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$

153 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته ° 90 هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

154 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

155 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

156 التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = ° ....

أ 60 ب 150 ج 120 د 270

157 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر و عرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = ... $متر^2$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

158 زاوية قياسها ° 100 يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

159 جميع أوجه المكعب على شكل ....

أ مربع ب مستطيل ج متوازي أضلاع د شبه منحرف

160 $2\frac{9}{...} = 2\frac{3}{5}$

أ 5 ب 10 ج 15 د 18

161 متوازي المستطيلات له .... رءوس

أ 4 | ب 12 | ج 6 | د 8

162 $0 = ... \times \frac{5}{9}$

أ 9 | ب 0 | ج $\frac{5}{9}$ | د $\frac{9}{5}$

163 $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{2}{2}$ | ب $\frac{4}{6}$ | ج $\frac{1}{4}$ | د $\frac{2}{7}$

164 إذا تساوت الأضلاع لمتوازي الأضلاع ، فإنه يصبح ....

أ مربعًا | ب معينًا | ج مستطيلًا | د شبه منحرف

165 $\frac{1}{4} \div$ .... $= 1$

أ 1 | ب 4 | ج 16 | د $\frac{1}{4}$

166 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$ | ب $2\frac{10}{40}$ | ج $2\frac{5}{8}$ | د $1\frac{1}{5}$

167 متوازي الأضلاع الذي إحدى زواياه ، و أضلاعه الأربعة متطابقة يُسمى ....

أ مربعًا | ب معينًا | ج مستطيلًا | د شبه منحرف

168 $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

أ 60 | ب 20 | ج 90 | د 80

169 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{10}{4}$ | ب $\frac{11}{4}$ | ج $\frac{11}{3}$ | د $\frac{7}{4}$

170 ناتج ضرب : $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$ هو ....

أ 2 | ب 1 | ج $\frac{6}{15}$ | د $\frac{2}{5}$

171 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 30 | ب 6 | ج 5 | د 12

172 إذا كان : $\frac{7}{7} = \frac{6}{7} + a$ فإن : $a =$ ....

أ 1 | ب $\frac{1}{5}$ | ج $\frac{1}{6}$ | د $\frac{1}{7}$

173 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول ، و4 زوايا قائمة يُسمى ....

أ مربعًا ب معينًا ج مستطيلًا د شبه منحرف

174 إذا كان : $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a = ...

أ 3 ب 2 ج 6 د 4

175 إذا كان : $7\frac{8}{10} = n + 3\frac{6}{10}$ فإن قيمة n = ...

أ $10\frac{14}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{4}{10}$ د $4\frac{1}{5}$

176 الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{20}{30}$ هي ....

أ $3\frac{3}{10}$ ب $3\frac{2}{3}$ ج $3\frac{4}{30}$ د $3\frac{9}{15}$

177 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} =$ ....

أ $3\frac{3}{10}$ ب $2\frac{3}{10}$ ج 4 د $2\frac{4}{7}$

178 النقطة .... تقع على محور y

أ (0 , 3) ب (3 , 0) ج (2 , 1) د (2 , 2)

179 قيمة النقطة C على خط الأعداد المقابل هي ....

C
0 1 2 3 4 5

أ $1\frac{1}{2}$ ب $4\frac{1}{2}$ ج $3\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{2}$

180 متوازي مستطيلات الذي حجمه 540 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم فإن مساحته قاعدته = ...سم^2

أ 90 ب 80 ج 100 د 120

181 $\frac{5}{7} = \frac{....}{49}$

أ 15 ب 35 ج 25 د 45

182 في القطاعات الدائرية المقابلة : الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

أ 0.25 ب 0.5 ج 0.35 د 0.85

183 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا

أ 4 ب 6 ج 8 د 12

184 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5} =$ ....

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{8}{9}$ د $\frac{3}{5}$

185 إذا كان المُدخل 4 ، وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{5}{4}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

186 $5 \div 3 =$ ....

أ $1\frac{2}{3}$ ب $1\frac{3}{2}$ ج $\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{3}$

187 قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ 60° ب 90° ج 120° د 180°

188 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{7}$ هو ....

أ 12 ب 28 ج 14 د 20

189 $3 \div \frac{1}{5} =$ ....

أ 18 ب 12 ج 35 د 15

190 حجم المجسم المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 12 ب 30 ج 72 د 6

191 مساحة المستطيل المقابل= .... وحدة مربعة

أ 15 ب 20 ج 12 د 9

192 $2 \times \frac{1}{3} =$ ....

أ 6 ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{5}$

193 ساعتان و نصف = ... دقيقة

أ 60 ب 80 ج 150 د 48

194 إذا كان : $24 = b \div 6$ فإن قيمة $b =$ ....

أ 24 ب 6 ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{4}$

195 حجم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 10 سم^2 ، وارتفاعه 3 سم = ... سم^3

أ 30 ب 60 ج 150 د 36

196 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{6}{9}$ هي ....

أ $2\frac{3}{5}$ ب $5\frac{1}{3}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $2\frac{2}{3}$

197 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4 سم ، 3 سم ، 2 سم = ... سم^3

أ 90 ب 24 ج 36 د 60

198 القطاع الدائري الذي يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ... (في صورة عشرية)

أ 0.2 ب 0.75 ج 0.25 د 0.5

199 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{10}$ ، $\frac{4}{15}$ هو ....

أ 30 ب 64 ج 5 د 10

200 .... = $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2}$

أ $1\frac{2}{3}$ ب $11\frac{2}{3}$ ج $1\frac{1}{10}$ د $12\frac{1}{10}$

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

1 إذا كان : $5\frac{3}{5} = 3\frac{1}{5} - k$ فإن قيمة k = ...

أ $3\frac{3}{5}$ ب $5\frac{1}{5}$ ج $2\frac{2}{5}$ د $8\frac{4}{8}$

2 باب يبلغ عرضه 2 متر ، و طوله 3 أمتار ، فإن مساحته = ... م^2

أ 3 ب 5 ج 10 د 6

3 ناتج ضرب : $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$ هو ....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{15}$ د 8

4 $\frac{....}{5} = 3\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ 4 ب 5 ج 9 د 16

5 .... = $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{2}$

6 $\frac{6}{5}$ = ... × $\frac{2}{5}$

أ 1 ب 3 ج 2 د 4

7 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة C عن النقطة D = ... وحدات

C D
0 1 2 3 4 5

أ 3 ب $3\frac{1}{2}$ ج 2 د $2\frac{1}{2}$

8 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 53.47 هي ....

أ آحاد | ب عشرات | ج جزء من عشرة | د جزء من مائة

9 $...... \div \frac{1}{9} = \frac{9}{5}$

أ 81 | ب $\frac{10}{14}$ | ج $\frac{1}{5}$ | د 5

10 $\frac{3}{7} \div \frac{3}{7}$ ☐ $\frac{3}{7} + \frac{3}{7}$

أ $<$ | ب $=$ | ج $>$ | د غير ذلك

11 عند تمثيل النقطة (9 , 0) على المستوى الإحداثي ،نتحرك 9 وحدات بداية من نقطة الأصل على محور ....

أ X | ب Y | ج Z | د V

12 الكسر المكافئ للعدد الكسري $2\frac{15}{30}$ هو ....

أ $\frac{75}{60}$ | ب $\frac{12}{6}$ | ج $\frac{5}{2}$ | د $\frac{60}{15}$

13 إذا كان : $\frac{3}{5} \times A = \frac{21}{40}$ فإن قيمة A = ...

أ $\frac{7}{9}$ | ب $\frac{7}{15}$ | ج $\frac{7}{8}$ | د $\frac{3}{8}$

14 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 3 | ب 9 | ج 12 | د 36

15 في الشكل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{4}$ | ب $\frac{1}{3}$ | ج $\frac{1}{2}$ | د $\frac{1}{5}$

16 إذا كانت : $A - 3\frac{7}{9} = 2\frac{2}{9}$ فإن قيمة A = ...

أ 1 | ب 5 | ج 6 | د 9

17 الفئة الفرعية المشتركة للمربع و المستطيل هي ....

أ زوايا قائمة | ب أضلاع متطابقة | ج زوايا حادة | د زوايا منفرجة

18 مثلث به ثلاث زوايا حادة ، نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ منفرج الزاوية | ب حاد الزوايا | ج قائم الزاوية | د متساوي الساقين

19 أي مما يلي من طرق تمثيل البيانات ؟

أ التماثل　ب التطابق　ج التقريب　د القطاعات الدائرية

20 $\frac{1}{7} \times 21 =$ ....

أ $\frac{1}{3}$　ب $\frac{3}{7}$　ج 3　د 7

21 مستطيل طوله $\frac{2}{3}$ م ، و عرضه $\frac{3}{5}$ ، فإن مساحته = ... سم^3

أ $\frac{3}{5}$　ب $\frac{2}{5}$　ج 9　د 5

22 إذا كان : $\frac{1}{7} \times h = \frac{1}{14}$

أ 7　ب $\frac{1}{7}$　ج $\frac{1}{2}$　د 4

23 إذا كان : $40 = m \div 8$ فإن قيمة m = ...

أ 5　ب 8　ج $\frac{1}{8}$　د $\frac{1}{5}$

24 $\frac{5}{7} = \frac{....}{21}$

أ 10　ب 20　ج 15　د 25

25 $\frac{1}{8} \times$ .... $= 1$

أ 8　ب 1　ج $\frac{1}{2}$　د $\frac{1}{8}$

26 .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

أ المربع　ب المثلث　ج المعين　د متوازي الأضلاع

27 $7\frac{1}{7}$ ☐ $5\frac{3}{7}$

أ <　ب =　ج >　د غير ذلك

28 $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

أ 30　ب 60　ج 90　د 120

29 $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$ ......

أ $\frac{1}{20}$　ب $\frac{13}{20}$　ج $\frac{1}{10}$　د $\frac{4}{9}$

30 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{9}{10}$　ب $\frac{6}{10}$　ج $\frac{9}{12}$　د $\frac{5}{3}$

31 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 3　ب 2　ج 5　د 6

32 .... = $\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{4}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{6}$

33 $5\frac{1}{3}$ ▭ $5\frac{2}{6}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

34 .... = $2\frac{2}{9} + 1\frac{5}{9}$

أ $\frac{4}{9}$ ب $5\frac{3}{9}$ ج $2\frac{2}{9}$ د $3\frac{7}{9}$

35 الكسر العشري الذي يمثل نصف الدائرة هو ....

أ 0.25 ب 0.50 ج 0.75 د 0.85

36 مسألة التي تُعبر عن تقسيم عبوتين من العصير على 4 أطفال هي ....

أ $4 \div 2$ ب $2 \div 4$ ج 2×4 د 4×2

37 $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهرًا

أ 15 ب 20 ج 60 د 30

38 المجسم ▭ يُسمى ....

أ مكعبًا ب مثلثًا ج مستطيل د مربعًا

39 التقدير الستيني الذي يمثل ثلث الدائرة المقابلة = ...

أ 60° ب 40° ج 20° د 120°

40 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ مربع ب مستطيل ج دائرة د غير ذلك

41 عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ...

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

42 الفئة المشتركة في الشكلين ▭ و ◺ هي ....

أ شكل رباعي ب زاوية منفرجة ج أضلاع متوازية د زاوية قائمة

43 .... = $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{7}{9}$ ج 1 د $\frac{2}{3}$

44 $2\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} =$ ....

أ $6\frac{1}{6}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $1\frac{2}{5}$ د $3\frac{1}{6}$



45 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

أ 60° ب 90° ج 30° د 180°

46 $\frac{1}{7} + \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{9}{14}$ ب $\frac{1}{14}$ ج $\frac{2}{6}$ د $\frac{1}{9}$

47 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{12}$

48 زاوية قياسها 100° يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

49 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في كرة القدم هو ...



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$

50 إذا كان : $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ فإن قيمة d = ...

أ 4 ب 8 ج 16 د 32

51 العدد الكسري $2\frac{2}{3}$ يكافئ العدد الكسري ....

أ $1\frac{5}{3}$ ب $\frac{8}{2}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $2\frac{6}{3}$

52 النقطة .... تقع على محور x

أ $(6, 0)$ ب $(0, 5)$ ج $(2, 3)$ د $(5, 4)$

53 $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} =$ ....

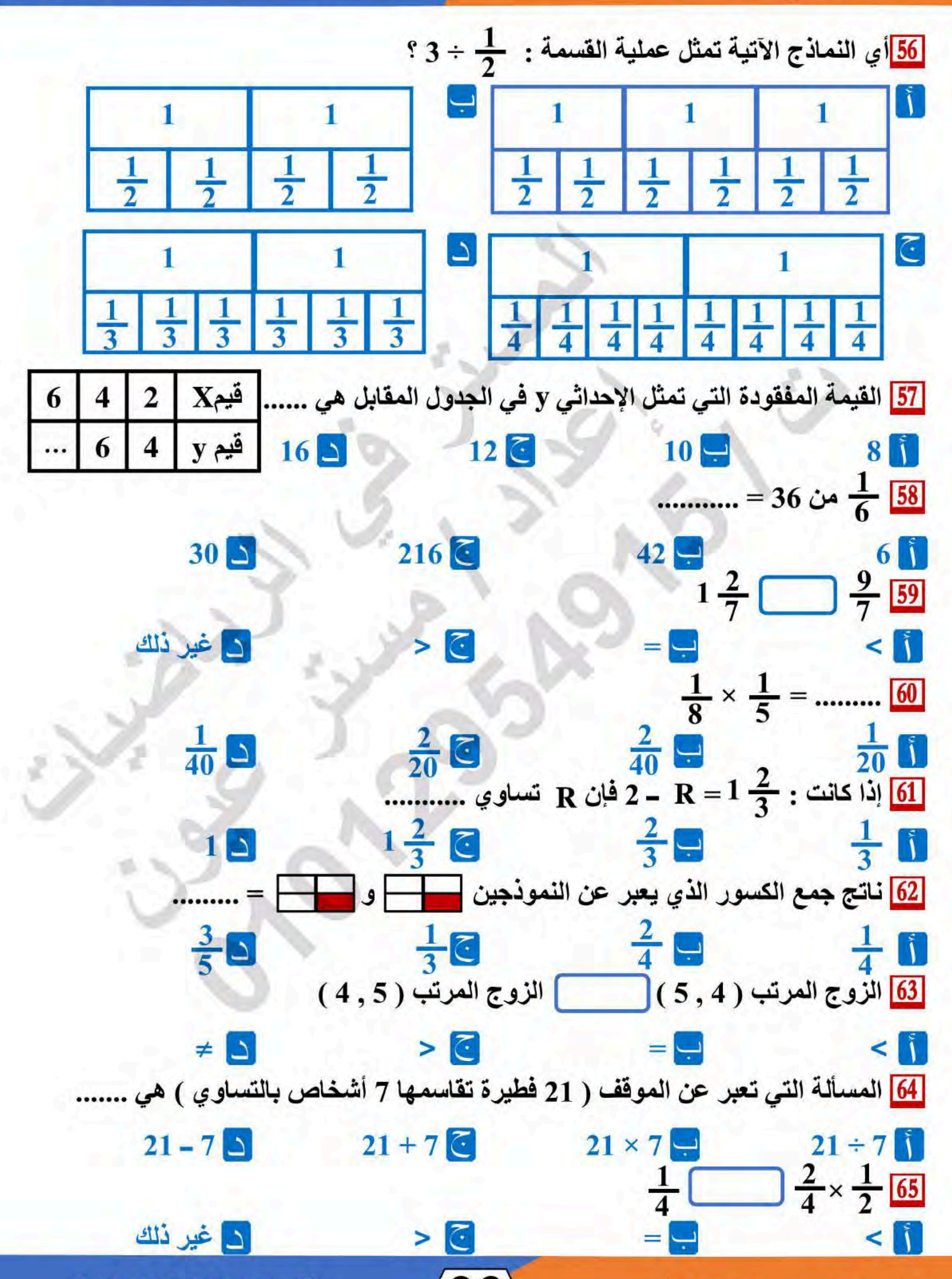
أ $\frac{2}{27}$ ب $\frac{4}{9}$ ج $\frac{2}{12}$ د 3

54 $5 + \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{5}{3}$ د $3\frac{1}{3}$

55 عدد خطوط تماثل الدائرة = ... خطوط تماثل

أ 2 ب 3 ج 4 د عدد لا نهائي



56 أي النماذج الآتية تمثل عملية القسمة : $\frac{1}{2} \div 3$ ؟

أ

1		1		1	
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

ب

1		1	
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

ج

1				1			
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

د

1			1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

57 القيمة المفقودة التي تمثل الإحداثي y في الجدول المقابل هي ......

قيمX	2	4	6
قيم y	4	6	...

أ 8 ب 10 ج 12 د 16

58 $\frac{1}{6}$ من 36 = ...

أ 6 ب 42 ج 216 د 30

59 $\frac{9}{7}$ ☐ $1\frac{2}{7}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

60 .... = $\frac{1}{5} \times \frac{1}{8}$

أ $\frac{1}{20}$ ب $\frac{2}{40}$ ج $\frac{2}{20}$ د $\frac{1}{40}$

61 إذا كانت : $1\frac{2}{3} = R - 2$ فإن R تساوي ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $1\frac{2}{3}$ د 1

62 ناتج جمع الكسور الذي يعبر عن النموذجين ☐ و ☐ = ...

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{5}$

63 الزوج المرتب (4 , 5) ☐ الزوج المرتب (5 , 4)

أ < ب = ج > د ≠

64 المسألة التي تعبر عن الموقف (21 فطيرة تقاسمها 7 أشخاص بالتساوي) هي ....

أ $21 \div 7$ ب 21×7 ج $21 + 7$ د $21 - 7$

65 $\frac{1}{2} \times \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{1}{4}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

66) $\frac{2}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ) 15 ب) 30 ج) 40 د) 45

67) الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.25 هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{5}$

68) حجم العينة الاستبيانية يمثلها الكسر الاعتيادي ....

أ) $\frac{5}{10}$ ب) $\frac{1}{10}$ ج) $\frac{60}{100}$ د) $\frac{100}{100}$

69) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ) 0.5 ب) 0.3 ج) 0.75 د) 0.7

70) $\frac{3}{5} = ... \times \frac{3}{5}$

أ) $\frac{5}{3}$ ب) $\frac{7}{7}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{1}{3}$

71) $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

أ) 10 ب) 15 ج) 30 د) 6

72) $\frac{1}{2}$ سنة = ... أشهر

أ) 6 ب) 12 ج) 18 د) 20

73) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن قطاع دائري يمثل 0.75 من مساحة سطح الدائرة هو .....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

74) $\frac{3}{4} \times 8 = ...$

أ) 4 ب) 6 ج) 9 د) 8

75) عدد رءوس المكعب ☐ عدد رءوس الهرم المربع القاعدة

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

76) المتر المكعب من وحدات قياس ....

أ) المسافة ب) الحجم ج) المساحة د) المحيط

77) عدد الشرائح الرأسية في المجسم المقابل = ...

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 16

78 يقضي أحمد 8 ساعات يوميًا لمذاكرة 3 مواد دراسية بنفس المدة ، لإيجاد عدد ساعات مذاكرة كل مادة نستخدم عملية ....

أ الجمع   ب الطرح   ج الضرب   د القسمة

79 $\frac{4}{2} \times \frac{5}{4}$ ☐ $\frac{5}{4}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

80 $1 = ... \times \frac{7}{5}$

أ 5   ب 7   ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{1}{7}$

81 أي من المثلثات يمثل مثلثًا متساوي الساقين ....

أ 3سم،3سم،3سم   ب 5سم،7سم،5سم   ج 4سم ،5سم ، 3سم   د 8سم ،6سم ،9سم

82 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع و المعين هي ....

أ زوايا قائمة   ب أضلاعه متساوية   ج أضلاعه متعامدة   د لا شيء مما سبق

83 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{4}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

84 $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

85 من خط الأعداد المقابل بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة

C (عند 0) ، D (عند 4) على خط الأعداد: 0 1 2 3 4 5

أ 3   ب $3\frac{1}{2}$ ج $4\frac{1}{2}$ د 5

86 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

أ 1   ب 2   ج 3   د 4

87 عدد أوجه الأسطوانة يساوي .... وجه

أ 2   ب 6   ج 3   د 1

88 $6 \times \frac{1}{3} =$ ....

أ 1   ب 4   ج 2   د 3

89 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{5}$ الدائرة تساوي ....

أ 60° ب 90° ج 180° د 72°

90 عدد أوجه الهرم الذي قاعدته مربعة = ... أوجه

أ 5 ب 6 ج 3 د 4

91 عدد الدقائق في $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 153 ب 135 ج 75 د 121

92 المضلع الذي له 3 أضلاع و 3 رءوس يُسمى ....

أ مستطيل ب معين ج مربع د مثلث

93 الشكل الرباعي الذي فيه زوجان من الأضلاع المتوازية و ليس به زوايا قائمة هو ....

أ المربع ب المعين ج المستطيل د شبه المنحرف

94 $\frac{5}{6}$ يوم = ... ساعة

أ 10 ب 20 ج 18 د 12

95 المعين به زاويتان حادتان و زاويتان ....

أ منفرجتان ب مستقيمتان ج قائمتان د غير ذلك

96 $\frac{1}{2}$ العدد 80 = ...

أ 20 ب 30 ج 40 د 60

97 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة = ...

أ 90 ° ب 180 ° ج 270 ° د 360 °

98 الشكل الرباعي الذي فيه الأضلاع متساوية هو ....

أ متوازي الأضلاع ب المستطيل ج المربع د المعين

99 قياس الزاوية القائمة = ...

أ 90 ° ب 180 ° ج 270 ° د 360 °

100 ساعة و ثلث = ... دقيقة

أ 75 ب 70 ج 80 د 90

101 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

102 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{....}{4}$ من حجم العينة

أ 1   ب 2   ج 3   د 4

103 $\frac{3}{5}$ من 10 = ...

أ 4   ب 6   ج 10   د 15

104 في الشكل المقابل التالي أكثر فاكهة يفضلها الطلاب هي ....

المانجو
الموز
التين

أ التين   ب الموز   ج مانجو   د غير ذلك

105 $\frac{1}{4}$ يوم = ... ساعة

أ 4   ب 6   ج 12   د 18

106 محور X و محور Y يتقاطعان في النقطة (.........., ...)

أ (0 , 0)   ب (1 , 1)   ج (0 , 1)   د (1 ، 0)

107 عدد رءوس المخروط = ... رأس

أ 8   ب 4   ج 2   د 1

108 70 دقيقة = ... ساعة

أ $\frac{1}{6}$ ب $1\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{6}{7}$

109 30 دقيقة = ... ساعة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

110 إذا تساوي أحرف متوازي المستطيلات فإنه يصبح ....

أ مربع   ب معين   ج مستطيل   د مكعب

111 النقطة (0 ، 4) تقع علي ....

أ محور x   ب محور y   ج نقطة الأصل   د غير ذلك

المجموعة الثالثة : الأسئلة المقالية

1 يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا . أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا .

الحــــــــــل

2 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحــــــــــل

3 اشترت مريم 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه . ما إجمالي ما دفعته مريم ؟

الحــــــــــل

4 إذا كان : $7\frac{4}{5} = 3\frac{2}{5} + a$ فأوجد قيمة a

الحــــــــــل

5 تقرأ سارة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا .
فما عدد الساعات التي قرأت فيها سارة الكتاب ؟

الحــــــــــل

6 يقضي محمد $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلي العمل ، و بعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها محمد في ذهابه إلي العمل و عودته إلي المنزل

الحـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

7 أوجد ناتج : $8 \times 2\frac{3}{4}$

الحـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

8 إذا كان : $C = 3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{5}$ ، فأوجد قيمة C

الحـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

9 يمتلك خالد ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طولها 3 كم ، و عرضها $2\frac{1}{2}$ كم . احسب مساحة الساحة .

الحـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

10 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة ، بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{3}{2}$ ساعة . فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا ؟

الحـــــــــــــــــحـــــــــــــــل

11 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، و أكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما إجمالي ما أكله محمود و ريهام ؟

الحـــــــــــــل

12 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه . ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

الحـــــــــــــل

13 اشتري محمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية .

الحـــــــــــــل

14 أوجد ناتج : $\frac{4}{5} \times 4\frac{5}{6}$ (في أبسط صورة)

الحـــــــــــــل

15 تقرأ مريم $\frac{5}{6}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب ؟

الحـــــــــــــل

16 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم . ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق ؟

الحـــل

17 أوجد قيمة العدد المجهول في أبسط صورة في المعادلة : $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

الحـــل

18 يحصد مصطفي قصي السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في ساعة واحدة ، إذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة . فما كمية القصب التي يحصدها ؟

الحـــل

19 لدي أحمد 11 لترًا من عصير الفواكه ، ويريد تقسيمها بالتساوي علي 5 من أصدقائه فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق

الحـــل

20 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار، و يبلغ عرضها 5 أمتار . ما مساحة حديقة

الحـــل

21 أوجد ناتج : $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

الحل

---

22 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، و يشرب أخته مني $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا احسب الفرق بينهما .

الحل

---

23 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، و يستخدم الجزء الباقي في العطور ، أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور

الحل

---

24 لدي رنا 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

الحل

---

25 إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة . فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع 8 كم ؟

الحل

26 باستخدام خاصية التوزيع . أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحـــــــــــــــــل

27 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام رصاص لكل تلميذ . فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

الحـــــــــــــــــل

28 أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة : $\frac{1}{8} \div k = \frac{1}{24}$

الحـــــــــــــــــل

29 يمشي محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كم في كل يوم . ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

الحـــــــــــــــــل

30 احسب مساحة الشكل المقابل :

3سم
10سم

الحـــــــــــــــــل

31 أوجد ناتج جمع .... = $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

الحـــــــــــــل

32 أردت مريم توزيع 3 فطائر علي 6 أشخاص بالتساوي . فما نصيب كل شخص ؟

الحـــــــــــــل

33 لدي ساره 16 مربعًا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء و المربعات المتبقية صفراء . ما عدد المربعات الحمراء و الصفراء

الحـــــــــــــل

34 تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها جني في مذاكرة المادتين معًا ؟

الحـــــــــــــل

35 لدي خالد 10 لترات من العصير ، و يوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي علي الزجاجات . فما مقدار العصير بكل زجاجة

الحـــــــــــــل

36 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم . ما إجمالي كتلة الفول

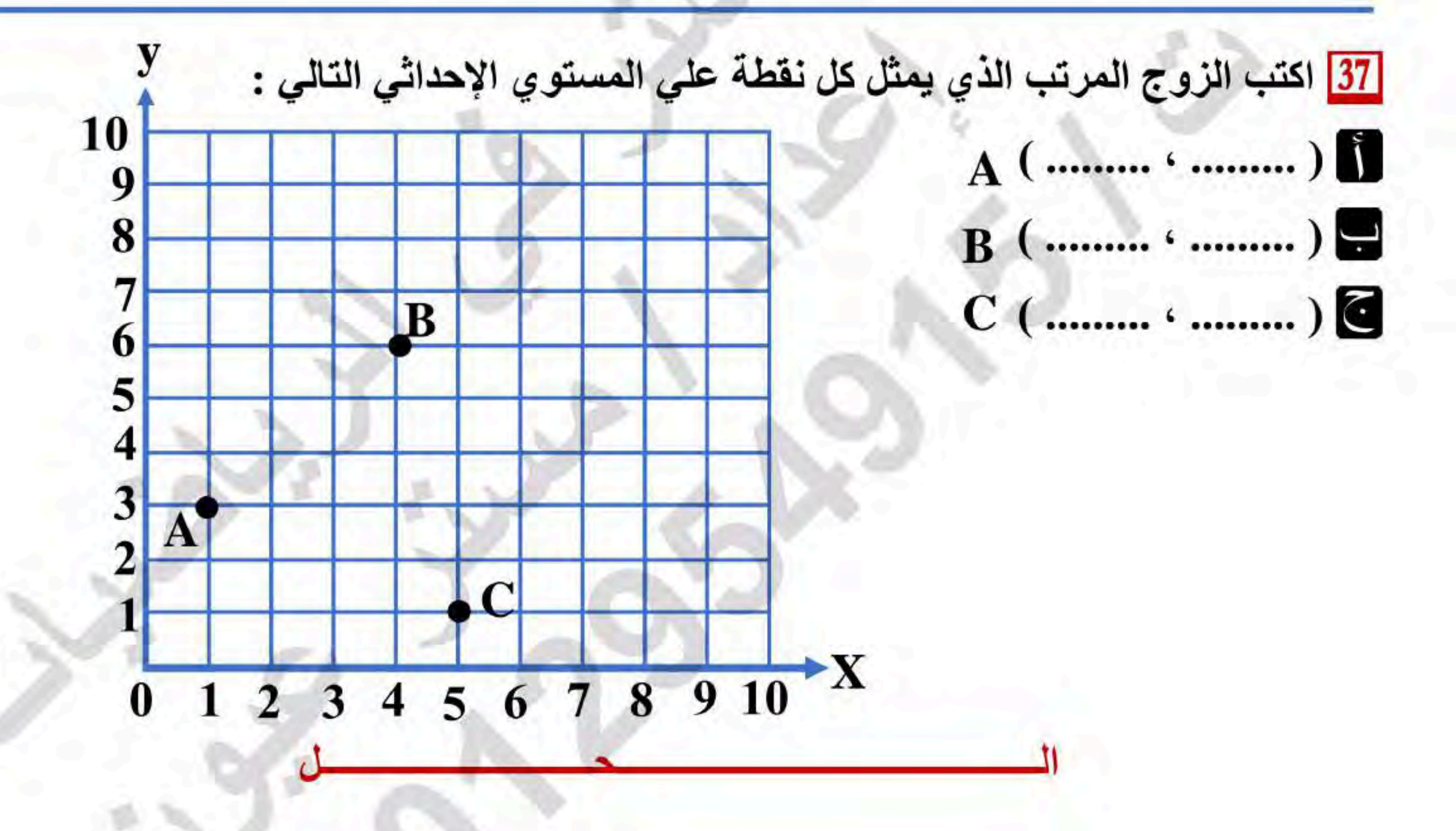
الحـــــــــــــل

37 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي التالي :

أ A (......... ، ....)

ب B (......... ، ....)

ج C (......... ، ....)



الحـــــــــــــل

38 أيهما أكبر حجمًا : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، و ارتفاعه 6 سم ؟

الحـــــــــــــل

39 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م و ارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الحمام و حجم الماء .

الحل

---

40 بني أحمد كوخًا خارج منزله علي متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 $م^3$ و يبلغ طوله 4 م و عرضه 3 م ، فما ارتفاع الكوخ

الحل

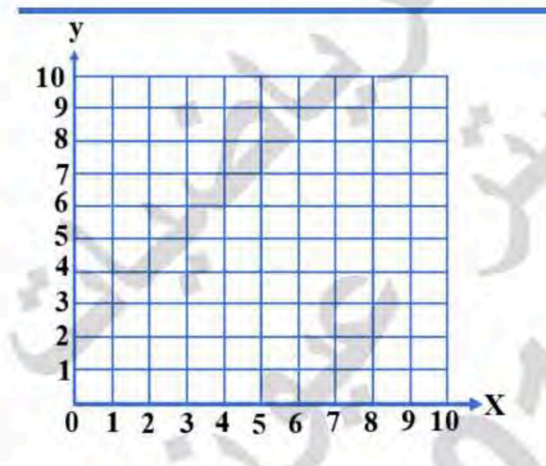
---

40 باستخدام المستوي الإحداثي المقابل :

حدد النقاط (7 ، 1) C ، (2 ، 1) B ، (2 ، 5) A

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج

الحل



41 أوجد حجم متوازي المستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

الحل

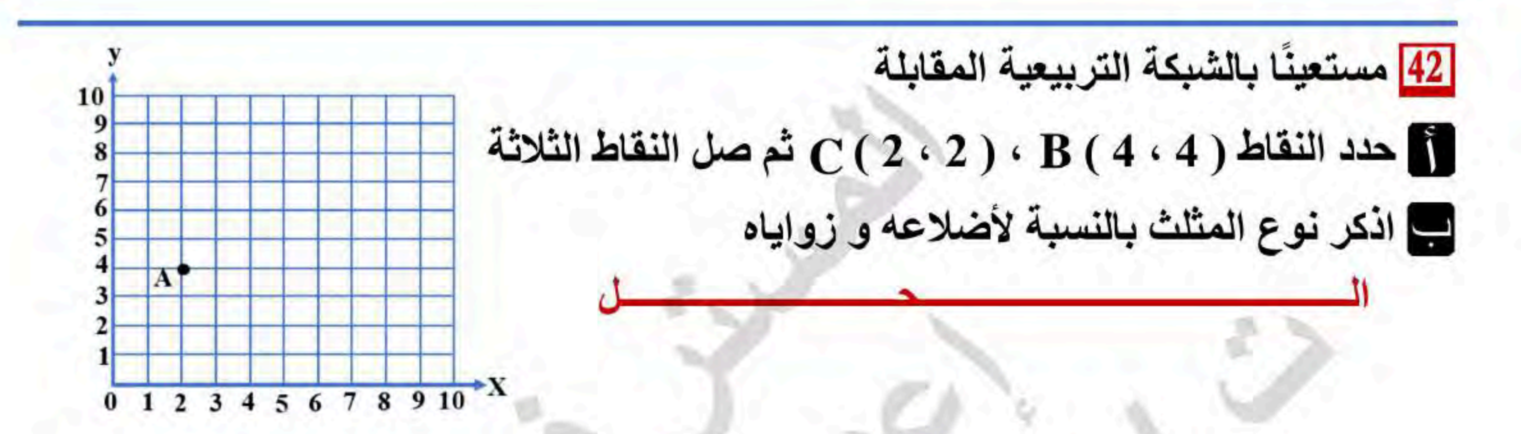
---

42 مستعينًا بالشبكة التربيعية المقابلة

أ حدد النقاط (4 ، 4) B ، (2 ، 2) C ثم صل النقاط الثلاثة

ب اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه و زواياه

الحل



---

43 القطاع الدائري يُوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ لاحظ ثم أجب

أ ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يضلون مشروب التفاح ؟

ب ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟

الحل

تفاح
فراولة
خوخ
جوافة
35 تلميذاً
25 تلميذاً
10 تلاميذ
30 تلميذ

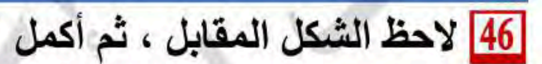
44 علبة علي شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 10 سم^2 ، و ارتفاعه 4 سم .احسب حجمها

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

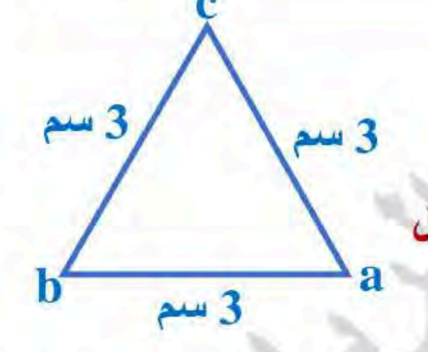
---

45 متوازي مستطيلات حجمه 30 سم^3 ، و مساحة قاعدته 6 سم^2 . احسب ارتفاعه

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل



46 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل



أ نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع : ....

ب نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا : ....

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

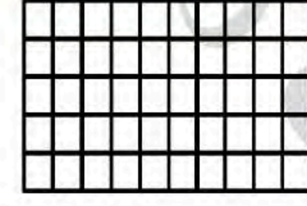
---

47 صنع محمد صندوق نباتات صغيرًا للنافذة خطط لملئه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة يبلغ طوله قاعدته 40 سم ، و عرضها 15 سم . كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة

الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

---

48 باستخدام الشبكة التي أمامك . ارسم مستطيل مساحته 18 وحدة مربعة



الـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

---

49 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حدد نوعه بالنسبة أطوال أضلاعه و قياسات زواياه

......سم
......سم
......سم

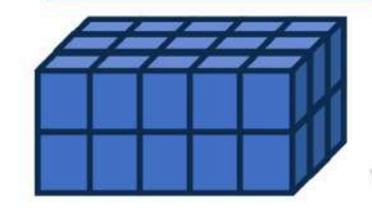
الحـــــــــــــــــــــــل



50 احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل

الحـــــــــــــــــــــــل

51 أوجد حجم الشكل المقابل

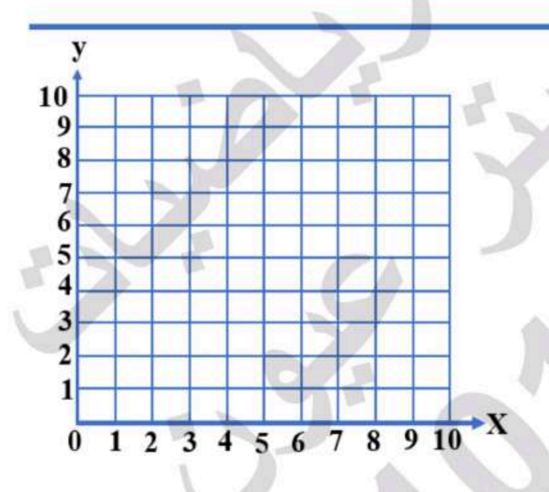


الحـــــــــــــــــــــــل

52 حدد علي الشبكة الإحداثية النقاط

D (3 ، 2) ، C (5 ، 2) ، B (5 ، 4) ، A (3 ، 4)

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج



الحـــــــــــــــــــــــل

53 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 4 سم ، 3 سم . احسب حجمه

الحل

---

54 احسب مساحة المستطيل المقابل :



الحل

---

55 اشتري خالد $3\frac{1}{2}$ كجم من السكر ، و اشترت أخته $2\frac{1}{2}$ كجم آخر من السكر .

فكم كيلوجرامًا من السكر اشتراه خالد و أخته معًا

الحل

---

56 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار ، و عرضها $3\frac{1}{5}$ متر ، فما مساحتها ؟

الحل

---

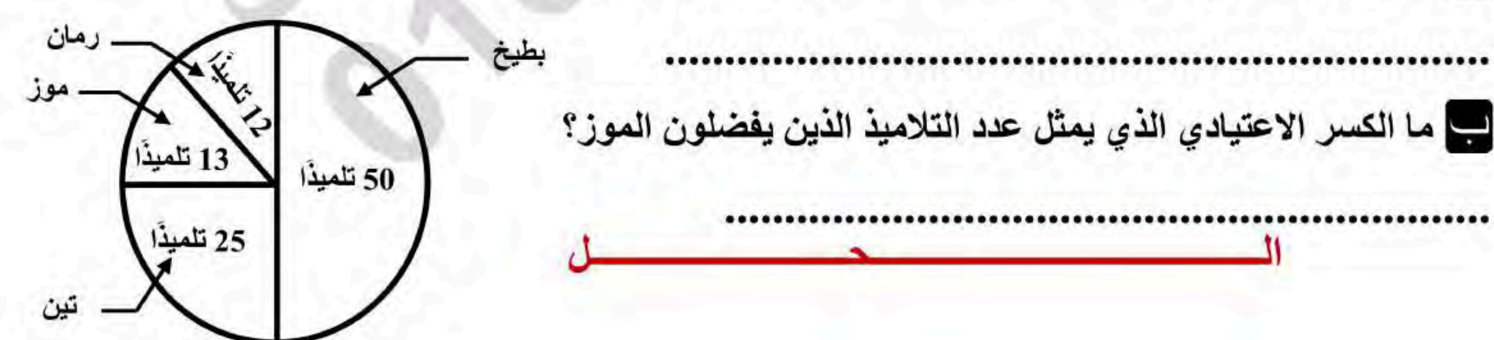
57 القطاعات الدائرية المقابلة توضح أنواع الفاكهة المفضلة لـ 100 تلميذ لاحظ ثم أجب

أ ما الكسر العشري الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون البطيخ ؟

....

ب ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز؟

....



الحل

58 لدى ساره $1\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منه $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لعمل كعكة ما كمية الدقيق المتبقي .

الحل

---

59 اشترت نوال $1\frac{1}{3}$ لتر من البنزين ، ثمن اللتر $8\frac{1}{4}$ جنيه ، فما المبلغ الذي دفعته نوال ؟

الحل

---

60 تم صب 4,900 سم ^{3} من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية 20سم ، 35 سم .احسب ارتفاع الماء في الإناء .

الحل

---

61 أوجد ناتج الجمع باستخدام النماذج : .... = $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}$

			+		

الحل

62 متوازي مستطيلات حجمه 90 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم . أوجد مساحة قاعدته .

الحـــــــل

---

63 إذا كان : $12\frac{5}{9} = d + 7\frac{2}{9}$ ، فما قيمة d ؟

الحـــــــل

---

64 اشترى آدم 3 لترات من عصير البرتقال ، ويريد توزيعها بالتساوي في عبوات . سعة كل عبوة $\frac{1}{2}$ لتر ، فما عدد العبوات التي يحتاج إليها آدم ؟

الحـــــــل

---

65 تقرأ مريم من كتابها المفضل لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 48 يومًا .
فما عدد الساعات التي قرأت فيها مريم الكتاب ؟

الحـــــــل

---

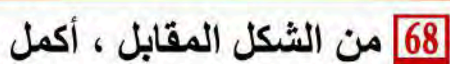
66 إخذ خالد من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، و من عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه . كم جنيهًا مع خالد ؟

الحـــــــل

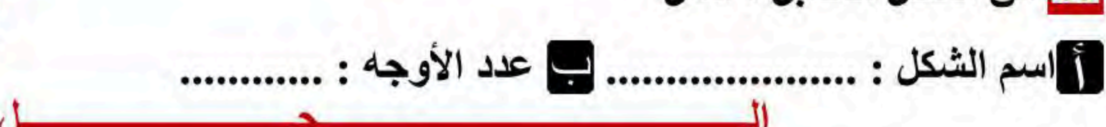
---

67 لدي فلاح 10 أمتار مربعة من القطن ، استطاع حصاد $3\frac{3}{4}$ متر مربع منها
فما عدد الأمتار المربعة المتبقية ؟

الحـــــــل



68 من الشكل المقابل ، أكمل



أ اسم الشكل : .... ب عدد الأوجه : ....

الحل

---

69 رنا لديها $\frac{3}{4}$ لتر من العصير ، شربت منه $\frac{1}{3}$ لتر . كم عدد اللترات المتبقية ؟

الحل

---

70 في الشكل المقابل :



أ اسم الشكل : .... ب حجم الشكل : ....

ج عدد الأوجه : .... د عدد الرءوس : ....

الحل

---

71 اشترت ساره $2\frac{1}{2}$ كجم من التفاح ، ثمن الكيلوجرام الواحد 20 جنيهًا . فكم دفعت ساره ؟

الحل

---

72 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في الساعة . كم فدان يحرثه الفلاح في ساعتين

الحل

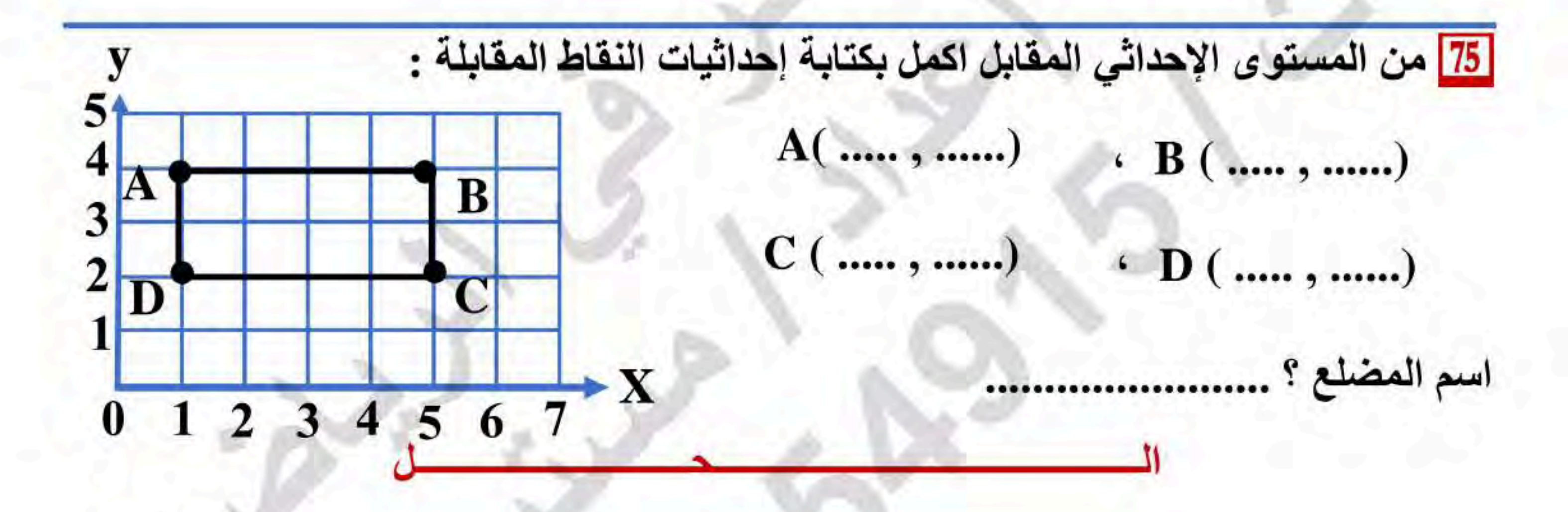
73 تشرب نوران $\frac{1}{4}$ لتر من العصير يوميًا فإذا كان لديها 7 لترات من العصير . فما عدد الأيام التي ستستغرقها لشرب العصير بالكامل ؟

الحـــــــــــــــــل

---

74 أوجد مساحة المستطيل الذي بُعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{2}{3}$ سم .

الحـــــــــــــــــل



75 من المستوى الإحداثي المقابل اكمل بكتابة إحداثيات النقاط المقابلة :

A(..... , ...) ، B (..... , ...)

C (..... , ...) ، D (..... , ...)

اسم المضلع ؟ ....

الحـــــــــــــــــل

---

76 أراد محمود توزيع $\frac{1}{2}$ كجم من الموز على 4 أشخاص من أصدقائه بالتساوي . فكم سيأخذ كل صديق ؟

الحـــــــــــــــــل

---

77 قُسم أحمد 6 قطع حلوى على عدد من أصدقائه بحيث يكون نصيب كل واحد $\frac{1}{4}$ قطعة فما عدد أصدقائه

الحـــــــــــــــــل

78 اشترت مريم 5 كراسات ، ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيه ، كم تدفع للبائع ؟

الحـــــــــــــل

---

79 لدى ساره 5 لترات من العسل ، و إذا كانت تأكل $\frac{1}{3}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها ساره لأكل كمية العسل كلها ؟

الحـــــــــــــل

---

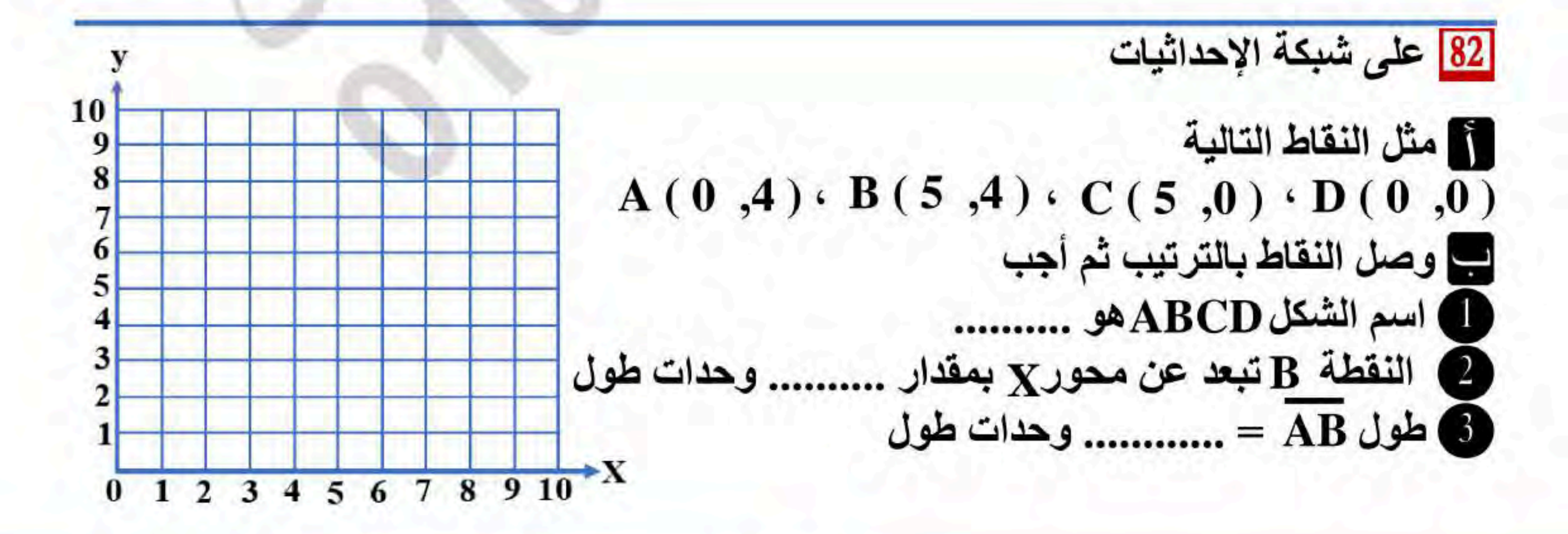
80 قضى زياد $5\frac{3}{4}$ ساعة في لعب الكرة و قضي $2\frac{3}{8}$ ساعة في مشاهدة التلفاز .
ما إجمالي المدة التي قضاها زياد في لعب الكرة و مشاهدة التلفاز ؟

الحـــــــــــــل

---

81 تستهلك سيارة $4\frac{1}{2}$ لتر من البنزين في الساعة الواحدة . احسب كم تستهلك في 3 ساعات؟

الحـــــــــــــل



82 على شبكة الإحداثيات

أ مثل النقاط التالية

A (0 ,4) ، B (5 ,4) ، C (5 ,0) ، D (0 ,0)

ب وصل النقاط بالترتيب ثم أجب

1. اسم الشكل ABCD هو ....
2. النقطة B تبعد عن محور X بمقدار .... وحدات طول
3. طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طول

المجموعة الأولى : أسئلة الاختيار من متعدد

1 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسريين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 14 ب 12 ج 6 د 7

2 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 20 ب 15 ج 10 د 9

3 العدد .... من مضاعفات العدد 8

أ 16 ب 9 ج 4 د 2

4 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 27 ب 6 ج 10 د 3

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ 30 ب 28 ج 49 د 35

6 العدد .... هو أحد المقامات المشتركة للكسريين : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{14}{18}$ هو ....

أ 18 ب 24 ج 34 د 11

7 (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 6 ب 4 ج 2 د 12

8 الصورة المكافئة للكسر $\frac{4}{16}$ هو ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{4}$

9 $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{3}{8}$

10 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

أ $1\frac{2}{21}$ ب $\frac{4}{14}$ ج $\frac{11}{18}$ د $\frac{11}{21}$

11 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 3 ب 18 ج 6 د 12

12 $5 - \frac{1}{2} =$ ....

أ $4\frac{1}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج 5 د 4

13 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{6}$

أ 9 ب 6 ج 12 د 18

14) $\frac{3}{7}+\frac{2}{5}=$ ....

أ) $\frac{5}{12}$ ب) $\frac{29}{35}$ ج) $\frac{35}{29}$ د) $\frac{12}{5}$

15) $\frac{9}{10}-\frac{3}{5}=$ ....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{12}{15}$ ج) $\frac{6}{10}$ د) $\frac{3}{10}$

16) $6 \div \frac{1}{3}=$ ....

أ) $\frac{1}{18}$ ب) 18 ج) $\frac{1}{2}$ د) 2

17) $\frac{1}{4}+\frac{1}{20}=$ ....

أ) $\frac{17}{20}$ ب) $\frac{5}{25}$ ج) $\frac{5}{20}$ د) $\frac{3}{10}$

18) الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{3}$ هو ....

أ) $\frac{8}{9}$ ب) $\frac{4}{6}$ ج) $\frac{6}{10}$ د) $\frac{3}{10}$

19) $7\frac{2}{3}-6\frac{1}{3}=$ ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $13\frac{3}{3}$ د) 1

20) $2\frac{1}{8}+3\frac{3}{8}=$ ....

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $5\frac{5}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $4\frac{4}{8}$

21) $1+\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=$ ....

أ) $2\frac{5}{9}$ ب) $2\frac{3}{20}$ ج) $\frac{6}{9}$ د) $2\frac{1}{2}$

22) الصورة المكافئة للكسر $\frac{5}{15}$ هي ....

أ) $\frac{10}{15}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{15}$ د) $\frac{5}{30}$

23) $2\frac{1}{3}+3\frac{1}{3}=$ ....

أ) $5\frac{1}{3}$ ب) $1\frac{1}{3}$ ج) $5\frac{2}{3}$ د) 5

24) $6\frac{7}{8}-2\frac{3}{8}=$ ....

أ) $9\frac{1}{4}$ ب) $4\frac{7}{8}$ ج) $4\frac{1}{2}$ د) 4

25) من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{4}$ هي ....

أ) $1\frac{6}{8}$ ب) $2\frac{6}{8}$ ج) $1\frac{8}{6}$ د) $1\frac{8}{10}$

26) $5\frac{2}{8}$ ☐ $5\frac{1}{4}$

أ) < ب) = ج) > د) غير ذلك

27) المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثًا ....

أ) متساوي الأضلاع ب) متساوي الساقين ج) مختلف الأضلاع د) غير ذلك

28 $5\frac{3}{7} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $9\frac{2}{7}$ — ب $10\frac{1}{7}$ — ج $8\frac{2}{7}$ — د $9\frac{1}{7}$

29 من الصور المكافئة للعدد الكسري $1\frac{3}{5}$ هي ....

أ $\frac{15}{5}$ — ب $1\frac{50}{30}$ — ج $2\frac{3}{5}$ — د $1\frac{30}{50}$

30 $7\frac{1}{2}$ ☐ $8\frac{1}{3}$

أ $<$ — ب $=$ — ج $>$ — د غير ذلك

31 $3\frac{1}{6} =$ ....

أ $\frac{9}{6}$ — ب $\frac{12}{6}$ — ج $2\frac{1}{6}$ — د $2\frac{7}{6}$

32 $2\frac{1}{2} + 4\frac{5}{7} =$ ....

أ $7\frac{3}{14}$ — ب $5\frac{4}{7}$ — ج $6\frac{6}{14}$ — د $5\frac{4}{14}$

33 في الزوج المرتب (5 ، 6) الإحداثي x هو ....

أ 12 — ب 5 — ج 6 — د 7

34 التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المُظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ 60° — ب 90° — ج 30° — د 180°

35 مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، و طولها 2 م فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{2}$ — ب $\frac{3}{5}$ — ج $2\frac{3}{10}$ — د $3\frac{2}{10}$

36 لإيجاد قيمة z في المعادلة : $z + 1\frac{3}{7} = 6\frac{2}{5}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع — ب الطرح — ج الضرب — د القسمة

37 عدد الثواني في $3\frac{1}{2}$ دقيقة = ... ثانية

أ 120 — ب 180 — ج 210 — د 240

38 مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي)هي......

أ $5 \div 3$ — ب $4 \div 3$ — ج $3 \div 4$ — د $3 \div 2$

39 في الشكل المقابل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{2}$ — ب $\frac{1}{4}$ — ج $\frac{1}{3}$ — د $\frac{1}{5}$

40 الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي — ب ثنائي — ج ثلاثي — د رباعي

41 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 4 — ب 6 — ج 8 — د 12

42 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ الطول   ب الارتفاع   ج المساحة   د الحجم

43 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب 4   ج $2\frac{4}{15}$ د 3

44 متوازي مستطيلات طوله 8سم ، و عرضه 5 سم ، وارتفاعه 10سم فإن حجمه = ...سم^3

أ 23   ب 40   ج 400   د 130

45 $\frac{....}{....} = ... = \frac{36}{5}$

أ $7\frac{1}{5}$ ب $5\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{5}$ د $6\frac{3}{5}$

46 $2 \times \frac{....}{8} = \frac{10}{8}$

أ 10   ب 1   ج 5   د 8

47 إذا كان : $28 = C \div 7$ فإن قيمة$C =$ ....

أ 4   ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{4}{28}$ د $\frac{1}{4}$

48 ..... $= 15 \times \frac{1}{5}$

أ 3   ب $\frac{1}{3}$ ج 20   د 10

49 المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا   ب منفرج الزاوية   ج قائم الزاوية   د لا شيء مما سبق

50 عدد رءوس المكعب = ... رءوس

أ 8   ب 6   ج 4   د 12

51 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{7}{16}$ ب $\frac{7}{20}$ ج $\frac{5}{8}$ د $\frac{1}{8}$

52 مربع طول ضلعه 3 سم تكون مساحته = ...سم^2

أ 27   ب 9   ج 6   د 12

53 المثلث الذي قياس إحدى زواياه $95°$ يسمي مثلثًا ....

أ حاد الزوايا   ب منفرج الزاوية   ج قائم الزاوية   د لا شيء مما سبق

54 النقطة (3 ، 0) تقع علي ....

أ المحور x   ب المحور y   ج نقطة الأصل   د غير ذلك

55 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 7 سم ، 3 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع   ب متساوي الساقين   ج مختلف الأضلاع   د غير ذلك

56 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

أ 360° ب 90° ج 180° د 60°

57 $4 \times \frac{2}{9} =$ ....

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{2}{36}$ د $\frac{8}{36}$

58 في الشكل المقابل : متوازي المستطيلات حجمه=24سم^3 فإن البعد المجهول=....سم

(3سم ، 4سم ، ?)

أ 8 ب 6 ج 2 د 12

59 المثلث الذي قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

60 تم عمل حفرة في الفناء الخلفي لمنزل سارة طول حرفها 6 أمتار و عرضها $\frac{1}{2}$ متر ، فإن مساحة أرضية الحفرة = ... متر مربع

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{2}$ ج 3 د 2

61 الشكل المقابل قطاع دائري يمثل 40 شخصًا شاركوا في استبيان ما ، فإن عدد الأشخاص في الجزء المظلل = ... أشخاص

أ 40 ب 30 ج 20 د 10

62 إذا كان : $\frac{1}{15} = a \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة a = ...

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 4 د $\frac{1}{12}$

63 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

64 إذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5وحدات أفقية ثم 2وحدة رأسية ، فإننا نحصل علي النقطة(.....،...)

أ (5 ، 3) ب (5 ، 2) ج (2 ، 5) د (3 ، 5)

65 أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات ؟

أ $V=L\times W\times h$ ب $V=L+(W\times h)$ ج $V=L\times(W+h)$ د $V=L+(W+h)$

66 لإيجاد قيمةZ في المعادلة : $Z - 2\frac{4}{9} = 4\frac{5}{9}$ نستخدم عملية ....

أ الجمع ب الطرح ج الضرب د القسمة

67 متوازي مستطيلات مُكون من 5 طبقات ،وبكل طبقة 6 مكعبات وحدة فإن حجم متوازي مستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 30 ب 11 ج 6 د 5

68 قياس الدائرة = ...

أ 360° ب 90° ج 180° د 60°

69 $2 \div \frac{1}{4} =$ ....

أ 2 ب $\frac{1}{8}$ ج 8 د $\frac{1}{2}$

70 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة يكون مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د لا شيء مما سبق

71 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ 360° ب 90° ج 180° د 60°

72 ارتفاع متوازي مستطيلات حجمه 24 سم ^{3} ، ومساحة قاعدته 8 سم^2 = ... سم

أ 2 ب 6 ج 4 د 3

73 إذا كان : $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{1}{27}$ د 27

74 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

75 الزوج المرتب الذي يُعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 ، 0) ب (0 ، 1) ج (1 ، 0) د (1 ، 1)

75 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

أ $8\frac{1}{5}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $8\frac{4}{5}$ د $2\frac{4}{5}$

76 $3\ \frac{1}{2} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

أ $\frac{4}{2}$ ب $\frac{5}{2}$ ج $\frac{6}{2}$ د $\frac{7}{2}$

77 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع و المعين هي ....

أ زواياه قائمة ب أضلاعه متوازية ج أضلاعه متعامدة د لا شيء مما سبق

78 .... من وحدات قياس الحجم

أ سم ب سم ^{2} ج سم ^{3} د كم

79 كل زوج يُحدد بـ .... علي المستوي الإحداثي

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلثًا د غير ذلك

80 حجم متوازي مستطيلات طول كل حرف من احرفه 5 وحدات = ... وحدة مكعبة

أ 12.5 ب 15 ج 25 د 125

81 $\frac{1}{8}$ من 24 = ...

أ 3 ب $\frac{1}{3}$ ج 32 د 16

82 التقدير الستيني للزاوية المرسومة في $\frac{1}{2}$ الدائرة = ...

أ 120° ب 270° ج 90° د 180°

83 حجم متوازي المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول ب العرض ج محيط القاعدة د مساحة القاعدة

84 .... هو مقدار الحيز الذي يشغله الشكل الهندسي ثلاثي الأبعاد

أ السعة ب المحيط ج الحجم د الارتفاع

85 متوازي المستطيلات حجمه 56 سم^3 ، وارتفاعه 7 سم فإن مساحة القاعدة = ...سم^2

أ 9 ب 8 ج 10 د 15

86 $\frac{....}{15} = \frac{1}{3}$

أ 4 ب 5 ج 10 د 12

87 نوع المثلث △ بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

88 إذا كان : $1\frac{3}{10} = 3\frac{1}{10} - N$ فإن قيمة N = ...

أ $10\frac{10}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{1}{10}$ د $4\frac{4}{10}$

89 إذا كان $6 = q \div 3$ ، فإن قيمة q = ...

أ 4 ب 9 ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{2}$

90 .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

أ المحور x ب المحور y ج الزوج المرتب د الإحداثي

91 $6 \times \frac{1}{3}$ = ...

أ 2 ب 3 ج 6 د 5

92 الشكل •———• يُسمي ....

أ شعاعًا ب خطًا مستقيمًا ج قطعة مستقيمة د زاوية

93 إذا كان : $\frac{w}{14}$ يكافئ $4\frac{1}{2}$ فإن قيمة w = ...

أ 11 ب 5 ج 6 د 7

94 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية و زاويتان حادتان هو ......

أ شبه المنحرف ب المربع ج المستطيل د المعين

95 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

96 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$ ☐ $\frac{4}{7}$

أ > ب = ج < د غير ذلك

97 حجم الشكل المقابل = ... سم ^{2}

5 سم
4 سم
8سم

أ 416 ب 80 ج 160 د 60

98 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ الطول ب العرض ج محيط القاعدة د مساحة القاعدة

99 عدد الطبقات في الشكل المقابل = ... طبقة

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

100 نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطة (0 ، 0) و يرمز لها بالرمز O تسمي ...

أ المستوي الإحداثي ب نقطة الأصل ج المحور y د المحور x

101 $9 \div 4 =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب $1\frac{2}{4}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $4\frac{1}{2}$

102 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 6 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

103 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة C عن النقطة A = ... وحدة طول

A C
0 1 2 3 4

أ 2 ب $2\frac{1}{2}$ ج 3 د $3\frac{1}{2}$

104 إذا كان المُدخل 3 و قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{7}{3}$ ج $\frac{1}{21}$ د $\frac{3}{10}$

105 عدد أحرف المكعب ☐ عدد أحرف الهرم مربع القاعدة

أ > ب = ج < د غير ذلك

106 يمكن رسم مثلث به زاويتان .... علي الأقل

أ قائمتان ب حادتان ج منفرجتان د غير ذلك

107 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$

أ > ب = ج < د غير ذلك

108 عند تمثيل النقطة (0 ، 5) علي المستوي الإحداثي فإننا نتحرك 5 وحدات علي محور .....

أ X ب y ج Z د غير ذلك

109 .... هو شكل ثلاثي الأبعاد له رأس واحدة ووجه واحد .

أ المخروط ب الأسطوانة ج المكعب د الكرة

110 $\frac{2}{3} \times 3 =$ ....

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{6}{9}$ ج $\frac{11}{3}$ د 2

111 $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{6}{7}$

112 مساحة المستطيل = الطول × ....

أ الارتفاع ب العرض ج الطول د الحجم

113 الساعة = ... دقيقة

أ 30 ب 60 ج 90 د 120

114 نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

115 مساحة المستطيل المقابل = ... سم^2

4سم
3سم

أ 7 ب 4 ج 3 د 12

116 متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

أ مربعًا ب مستطيلًا ج معينًا د شبه منحرف

117 $5\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{11}{2}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

118 $1 =$ .... $\times \frac{1}{5}$

أ 10 ب 5 ج 1 د $\frac{1}{2}$

118 المحور x هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

119 المحور y هو خط الأعداد .... في المستوي الإحداثي

أ الأفقي ب الرأسي ج الزوج المرتب د نقطة الأصل

120 مثلث متساوي الأضلاع ، فإذا كان طول ضلعين فيه 5سم ،5سم فإن طول الضلع الثالث =....سم

أ 2 ب 4 ج 5 د 6

121 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في السباحة هو .....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$
ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{8}$

كرة القدم | السباحة | التنس

122 $\frac{1}{3}$ الساعة = ... دقيقة

أ 20 ب 30 ج 40 د 35

123 مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ 13 ب 40 ج 8 د 26

124 المثلث الذي أطوال أضلاعه هي 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يُسمي مثلثًا ....

أ متساوي الأضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د غير ذلك

125 المستطيل هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

126 .... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي .

أ المستوي الإحداثي ب نقطة الأصل ج المحور X د المحور y

127 أي من الأشكال التالية مجسم ؟

أ مستطيل ب مكعب ج مربع د معين

128 $\frac{1}{2}$ الساعة = ... دقيقة

أ 15 ب 30 ج 40 د 45

129 $\frac{1}{5} \div 7 =$ ....

أ 35 ب $\frac{1}{35}$ ج $\frac{5}{7}$ د $\frac{7}{5}$

130 نوع الزاوية المقابلة : ....

أ قائمة ب حادة ج منفرجة د غير ذلك

131 في متوازي المستطيلات : الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة ب محيط القاعدة ج الحجم د غير ذلك

132 قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 30 ° ب 240 ° ج 120° د 360 °

133 $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$ ....

أ $\frac{2}{4}$ ب $\frac{1}{8}$ ج 4 د 8

134 في الزوج المرتب (3 ، 6) الإحداثي y هو ....

أ 3 ب 6 ج 2 د 9

135 متوازي المستطيلات هو شكل .... الأبعاد

أ أحادي ب ثنائي ج ثلاثي د رباعي

136 مساحة المستطيل الذي بُعداه 4 سم ، $3\frac{1}{4}$ سم = ... سم^2

أ $12\frac{1}{4}$ ب 4 ج 13 د $\frac{13}{4}$

137 $1 - \frac{5}{6} =$ ....

أ $\frac{2}{6}$ ب $\frac{3}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{6}$

138 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{8} =$ ....

أ $\frac{9}{8}$ ب $\frac{6}{8}$ ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{3}{13}$

139 إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح و يوجد في كل شريحة 5 مكعبات فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة

أ 10 ب 8 ج 30 د 15

140 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5 ب 0.3 ج 0.75 د 0.7

141 عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة = ... زوايا

أ 3 ب 2 ج 4 د 1

142 الشكل الذي ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين ب المربع ج المستطيل د متوازي الأضلاع

143 إذا كان : $1 = a + \frac{2}{5}$ فإن قيمة $a =$ ....

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{5}$

144 عدد الزوايا الحادة في المثلث حاد الزوايا = ... زوايا

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

145 $30 = $ .... $\div 6$

أ 10 ب 5 ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{5}$

146 عدد خطوط تماثل المعين = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

147 تقسيم الدائرة إلي قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو تمثيل بيانات بـــ ....

أ الأعمدة ب القطاعات الدائرية ج الصور د مخطط النقاط

148 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 45 ب 50 ج 60 د $\frac{4}{3}$

149 عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط تماثل

أ 4 ب 1 ج 2 د 0

150 متوازي المستطيلات له .... أوجه

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

151 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

أ 12 ب 6 ج 4 د 3

152 $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

أ 3 ب 6 ج 9 د 12

153 الكسر غير الفعلي $\frac{8}{7}$ في صورة عدد كسري هو ....

أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$

153 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته ° 90 هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

154 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

أ < ب = ج > د غير ذلك

155 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

156 التقدير الستيني الذي يتناسب مع الجزء المظلل في الدائرة = ° ....

أ 60 ب 150 ج 120 د 270

157 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر و عرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = ... متر^2

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

158 زاوية قياسها ° 100 يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

159 جميع أوجه المكعب علي شكل ....

أ مربع ب مستطيل ج متوازي أضلاع د شبه منحرف

160 $2\frac{9}{...} = 2\frac{3}{5}$

أ 5 ب 10 ج 15 د 18

161 متوازي المستطيلات له .... رءوس

أ 4 ب 12 ج 6 د 8

162 $0 = ... \times \frac{5}{9}$

أ 9 ب 0 ج $\frac{5}{9}$ د $\frac{9}{5}$

163 $........... = \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

أ $\frac{2}{2}$ ب $\frac{4}{6}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{2}{7}$

164 إذا تساوت الأضلاع لمتوازي الأضلاع ، فإنه يصبح ....

أ مربعًا ب معينًا ج مستطيلًا د شبه منحرف

165 $1 = ... \div \frac{1}{4}$

أ 1 ب 4 ج 16 د $\frac{1}{4}$

166 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ....

أ $2\frac{8}{15}$ ب $2\frac{10}{40}$ ج $2\frac{5}{8}$ د $1\frac{1}{5}$

167 متوازي الأضلاع الذي إحدى زواياه ، و أضلاعه الأربعة متطابقة يُسمى ....

أ مربعًا ب معينًا ج مستطيلًا د شبه منحرف

168 $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

أ 60 ب 20 ج 90 د 80

169 الكسر غير الفعلي للعدد الكسري $2\frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{10}{4}$ ب $\frac{11}{4}$ ج $\frac{11}{3}$ د $\frac{7}{4}$

170 ناتج ضرب : $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}$ هو ....

أ 2 ب 1 ج $\frac{6}{15}$ د $\frac{2}{5}$

171 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

أ 30 ب 6 ج 5 د 12

172 إذا كان : $\frac{7}{7} = \frac{6}{7} + a$ فإن : $a = ...$

أ 1 ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{7}$

173 المضلع الذي له 4 أضلاع متساوية في الطول ، و4 زوايا قائمة يُسمى ....

أ مربعًا   ب معينًا   ج مستطيلًا   د شبه منحرف

174 إذا كان : $\frac{a}{12} = \frac{3}{6}$ فإن قيمة a = ...

أ 3   ب 2   ج 6   د 4

175 إذا كان : $7\frac{8}{10} = 3\frac{6}{10} + n$ فإن قيمة n = ...

أ $10\frac{14}{15}$ ب $4\frac{4}{5}$ ج $4\frac{4}{10}$ د $4\frac{1}{5}$

176 الصورة المكافئة للعدد الكسري $3\frac{20}{30}$ هي ....

أ $3\frac{3}{10}$ ب $3\frac{2}{3}$ ج $3\frac{4}{30}$ د $3\frac{9}{15}$

177 $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5}$ = ...

أ $3\frac{3}{10}$ ب $2\frac{3}{10}$ ج 4   د $2\frac{4}{7}$

178 النقطة .... تقع على محور y

أ (0 , 3)   ب (3 , 0)   ج (2 , 1)   د (2 , 2)

179 قيمة النقطة C على خط الأعداد المقابل هي ....

C
0 1 2 3 4 5

أ $1\frac{1}{2}$ ب $4\frac{1}{2}$ ج $3\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{2}$

180 متوازي مستطيلات الذي حجمه 540 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم فإن مساحته قاعدته = ...سم^2

أ 90   ب 80   ج 100   د 120

181 $\frac{....}{49} = \frac{5}{7}$

أ 15   ب 35   ج 25   د 45

182 في القطاعات الدائرية المقابلة : الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....

أ 0.25   ب 0.5   ج 0.35   د 0.85

183 عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا

أ 4   ب 6   ج 8   د 12

184 $\frac{15}{20} \times \frac{4}{5}$ = ...

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{8}{9}$ د $\frac{3}{5}$

185 إذا كان المُدخل 4 ، وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{4}{5}$ ب $\frac{5}{4}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

186 $5 \div 3 =$ ....

أ $1\frac{2}{3}$ ب $1\frac{3}{2}$ ج $\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{3}$

187 قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ $60°$ ب $90°$ ج $120°$ د $180°$

188 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{7}$ هو ....

أ 12 ب 28 ج 14 د 20

189 $3 \div \frac{1}{5} =$ ....

أ 18 ب 12 ج 35 د 15

190 حجم المجسم المقابل = ... وحدات مكعبة

أ 12 ب 30 ج 72 د 6

191 مساحة المستطيل المقابل= .... وحدة مربعة

أ 15 ب 20 ج 12 د 9

192 $2 \times \frac{1}{3} =$ ....

أ 6 ب $\frac{2}{3}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{5}$

193 ساعتان و نصف = ... دقيقة

أ 60 ب 80 ج 150 د 48

194 إذا كان : $24 = b \div 6$ فإن قيمة $b =$ ....

أ 24 ب 6 ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{4}$

195 حجم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 10 سم^2 ، وارتفاعه 3 سم = ... سم^3

أ 30 ب 60 ج 150 د 36

196 الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{6}{9}$ هي ....

أ $2\frac{3}{5}$ ب $5\frac{1}{3}$ ج $5\frac{1}{2}$ د $2\frac{2}{3}$

197 حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4 سم ، 3 سم ، 2 سم = ... سم^3

أ 90 ب 24 ج 36 د 60

198 القطاع الدائري الذي يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ... (في صورة عشرية)

أ 0.2 ب 0.75 ج 0.25 د 0.5

199 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{10}$ ، $\frac{4}{15}$ هو ....

أ 30 ب 64 ج 5 د 10

200 .... = $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2}$

أ $1\frac{2}{3}$ ب $11\frac{2}{3}$ ج $1\frac{1}{10}$ د $12\frac{1}{10}$

المجموعة الثانية : أسئلة الاختيار من متعدد

1 إذا كان : $5\frac{3}{5} = 3\frac{1}{5} - k$ فإن قيمة k = ...

أ $3\frac{3}{5}$ ب $5\frac{1}{5}$ ج $2\frac{2}{5}$ د $8\frac{4}{8}$

2 باب يبلغ عرضه 2 متر ، و طوله 3 أمتار ، فإن مساحته = ... م^2

أ 3 ب 5 ج 10 د 6

3 ناتج ضرب : $\frac{1}{3} \times \frac{1}{5}$ هو ....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{15}$ د 8

4 $\frac{....}{5} = 3\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

أ 4 ب 5 ج 9 د 16

5 .... = $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{2}$

6 $\frac{6}{5}$ = ... × $\frac{2}{5}$

أ 1 ب 3 ج 2 د 4

7 من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة C عن النقطة D = ... وحدات

أ 3 ب $3\frac{1}{2}$ ج 2 د $2\frac{1}{2}$

8 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 53.47 هي ....

أ آحاد　ب عشرات　ج جزء من عشرة　د جزء من مائة

9 $\frac{9}{5} = \frac{1}{9} \div$ ......

أ 81　ب $\frac{10}{14}$　ج $\frac{1}{5}$　د 5

10 $\frac{3}{7} + \frac{3}{7}$ ☐ $\frac{3}{7} \div \frac{3}{7}$

أ $<$　ب $=$　ج $>$　د غير ذلك

11 عند تمثيل النقطة (9 , 0) على المستوى الإحداثي ،نتحرك 9 وحدات بداية من نقطة الأصل على محور ....

أ X　ب Y　ج Z　د V

12 الكسر المكافئ للعدد الكسري $2\frac{15}{30}$ هو ....

أ $\frac{75}{60}$　ب $\frac{12}{6}$　ج $\frac{5}{2}$　د $\frac{60}{15}$

13 إذا كان : $\frac{21}{40} = A \times \frac{3}{5}$ فإن قيمة A = ...

أ $\frac{7}{9}$　ب $\frac{7}{15}$　ج $\frac{7}{8}$　د $\frac{3}{8}$

14 (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 3　ب 9　ج 12　د 36

15 في الشكل الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة

أ $\frac{1}{4}$　ب $\frac{1}{3}$　ج $\frac{1}{2}$　د $\frac{1}{5}$

16 إذا كانت : $2\frac{2}{9} = 3\frac{7}{9} - A$ فإن قيمة A = ...

أ 1　ب 5　ج 6　د 9

17 الفئة الفرعية المشتركة للمربع و المستطيل هي ....

أ زوايا قائمة　ب أضلاع متطابقة　ج زوايا حادة　د زوايا منفرجة

18 مثلث به ثلاث زوايا حادة ، نوعه بالنسبة لقياسات زواياه ....

أ منفرج الزاوية　ب حاد الزوايا　ج قائم الزاوية　د متساوي الساقين

19 أي مما يلي من طرق تمثيل البيانات ؟

أ التماثل   ب التطابق   ج التقريب   د القطاعات الدائرية

20 $\frac{1}{7} \times 21 = ...$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{7}$ ج 3   د 7

21 مستطيل طوله $\frac{2}{3}$ م ، و عرضه $\frac{3}{5}$ ، فإن مساحته = ... سم^3

أ $\frac{3}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ ج 9   د 5

22 إذا كان : $\frac{1}{7} \times h = \frac{1}{14}$

أ 7   ب $\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{2}$ د 4

23 إذا كان : $40 = m \div 8$ فإن قيمة m = ...

أ 5   ب 8   ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{5}$

24 $\frac{5}{7} = \frac{....}{21}$

أ 10   ب 20   ج 15   د 25

25 $\frac{1}{8} \times .... = 1$

أ 8   ب 1   ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{8}$

26 .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

أ المربع   ب المثلث   ج المعين   د متوازي الأضلاع

27 $7\frac{1}{7}$ ☐ $5\frac{3}{7}$

أ <   ب =   ج >   د غير ذلك

28 $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة

أ 30   ب 60   ج 90   د 120

29 $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = ...$

أ $\frac{1}{20}$ ب $\frac{13}{20}$ ج $\frac{1}{10}$ د $\frac{4}{9}$

30 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{9}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ ج $\frac{9}{12}$ د $\frac{5}{3}$

31 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 3   ب 2   ج 5   د 6

32 $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = ...$

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{4}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{4}{6}$

33 $5\frac{1}{3}$ ▭ $5\frac{2}{6}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

34 $2\frac{2}{9} + 1\frac{5}{9} = ...$

أ $\frac{4}{9}$ ب $5\frac{3}{9}$ ج $2\frac{2}{9}$ د $3\frac{7}{9}$

35 الكسر العشري الذي يمثل نصف الدائرة هو ....

أ 0.25 ب 0.50 ج 0.75 د 0.85

36 مسألة التي تُعبر عن تقسيم عبوتين من العصير على 4 أطفال هي ....

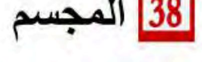
أ $4 \div 2$ ب $2 \div 4$ ج 2×4 د 4×2

37 $2\frac{1}{2}$ سنة = ... شهرًا

أ 15 ب 20 ج 60 د 30

38 المجسم  يُسمى ....

أ مكعبًا ب مثلثًا ج مستطيل د مربعًا



39 التقدير الستيني الذي يمثل ثلث الدائرة المقابلة = ...



أ 60° ب 40° ج 20° د 120°

40 قاعدة الأسطوانة على شكل ....



أ مربع ب مستطيل ج دائرة د غير ذلك



41 عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل = ...



أ 2 ب 3 ج 4 د 5

42 الفئة المشتركة في الشكلين ▭ و ◺ هي ....



أ شكل رباعي ب زاوية منفرجة ج أضلاع متوازية د زاوية قائمة

43 $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} = ...$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{7}{9}$ ج 1 د $\frac{2}{3}$

44 $2\frac{2}{4} + 3\frac{2}{3} =$ ....

أ $6\frac{1}{6}$ ب $6\frac{1}{5}$ ج $1\frac{2}{5}$ د $3\frac{1}{6}$



45 التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....

أ 60° ب 90° ج 30° د 180°

46 $\frac{1}{7} + \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{9}{14}$ ب $\frac{1}{14}$ ج $\frac{2}{6}$ د $\frac{1}{9}$

47 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{1}{12}$

48 زاوية قياسها 100° يكون نوعها زاوية ....

أ حادة ب منفرجة ج قائمة د مستقيمة

49 الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن القطاع الدائري لعدد المشتركين في كرة القدم هو ...



أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$

50 إذا كان : $1\frac{1}{2} = 1\frac{8}{d}$ فإن قيمة d = ...

أ 4 ب 8 ج 16 د 32



51 العدد الكسري $2\frac{2}{3}$ يكافئ العدد الكسري ....

أ $1\frac{5}{3}$ ب $\frac{8}{2}$ ج $2\frac{1}{2}$ د $2\frac{6}{3}$

52 النقطة .... تقع على محور x

أ (6 , 0) ب (0 , 5) ج (2 , 3) د (5, 4)

53 $\frac{1}{9} + \frac{1}{3} =$ ....

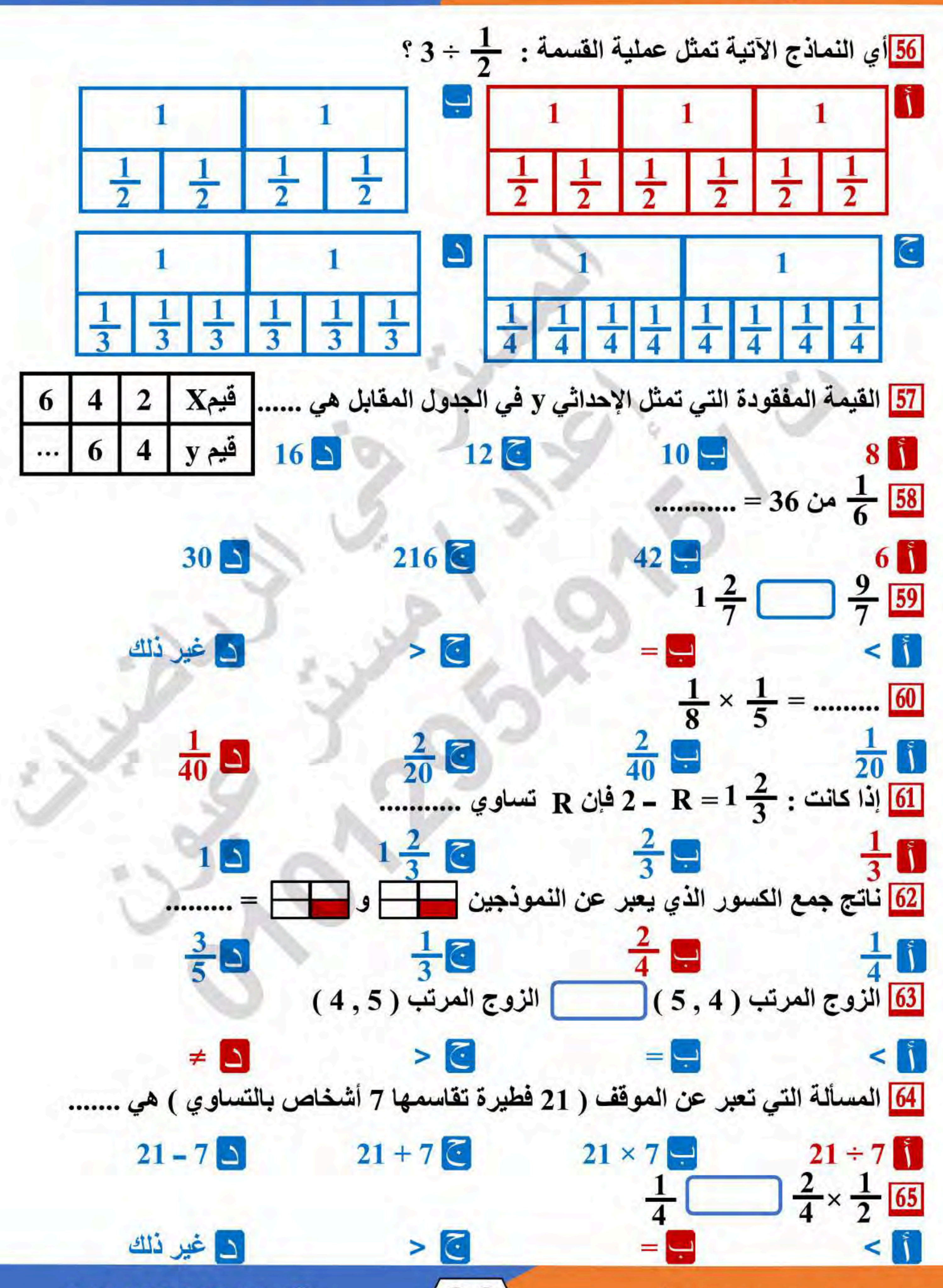
أ $\frac{2}{27}$ ب $\frac{4}{9}$ ج $\frac{2}{12}$ د 3

54 $5 + \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{5}{8}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{5}{3}$ د $3\frac{1}{3}$

55 عدد خطوط تماثل الدائرة = ... خطوط تماثل

أ 2 ب 3 ج 4 د عدد لا نهائي



56 أي النماذج الآتية تمثل عملية القسمة : $\frac{1}{2} \div 3$ ؟

أ

1		1		1	
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

ب

1		1	
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

ج

1				1			
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

د

1			1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

57 القيمة المفقودة التي تمثل الإحداثي y في الجدول المقابل هي ......

قيم X	2	4	6
قيم y	4	6	...

أ 8   ب 10   ج 12   د 16

58 $\frac{1}{6}$ من 36 = ...

أ 6   ب 42   ج 216   د 30

59 $\frac{9}{7}$ ☐ $1\frac{2}{7}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

60 $\frac{1}{8} \times \frac{1}{5} =$ ....

أ $\frac{1}{20}$ ب $\frac{2}{40}$ ج $\frac{2}{20}$ د $\frac{1}{40}$

61 إذا كانت : $1\frac{2}{3} = R - 2$ فإن R تساوي ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $1\frac{2}{3}$ د 1

62 ناتج جمع الكسور الذي يعبر عن النموذجين [نموذج] و [نموذج] = ...

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{3}{5}$

63 الزوج المرتب (5 , 4) ☐ الزوج المرتب (4 , 5)

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د $\neq$

64 المسألة التي تعبر عن الموقف (21 فطيرة تقاسمها 7 أشخاص بالتساوي) هي ....

أ $21 \div 7$ ب 21×7 ج $21 + 7$ د $21 - 7$

65 $\frac{1}{2} \times \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{1}{4}$

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

66 $\frac{2}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 15   ب 30   ج 40   د 45

67 الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر العشري 0.25 هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

68 حجم العينة الاستبيانية يمثلها الكسر الاعتيادي ....

أ $\frac{5}{10}$ ب $\frac{1}{10}$ ج $\frac{60}{100}$ د $\frac{100}{100}$

69 الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

أ 0.5   ب 0.3   ج 0.75   د 0.7

70 $\frac{3}{5} = ... \times \frac{3}{5}$

أ $\frac{5}{3}$ ب $\frac{7}{7}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{1}{3}$

71 $2\frac{1}{6}$ ساعة = 2 ساعة و .... دقائق

أ 10   ب 15   ج 30   د 6

72 $\frac{1}{2}$ سنة = ... أشهر

أ 6   ب 12   ج 18   د 20

73 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن قطاع دائري يمثل 0.75 من مساحة سطح الدائرة هو .....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

74 $\frac{3}{4} \times 8 = ...$

أ 4   ب 6   ج 9   د 8

75 عدد رءوس المكعب ☐ عدد رءوس الهرم المربع القاعدة

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

76 المتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المسافة   ب الحجم   ج المساحة   د المحيط

77 عدد الشرائح الرأسية في المجسم المقابل = ...

أ 4   ب 3   ج 2   د 16

78 يقضي أحمد 8 ساعات يوميًا لمذاكرة 3 مواد دراسية بنفس المدة ، لإيجاد عدد ساعات مذاكرة كل مادة نستخدم عملية ....

أ الجمع　　ب الطرح　　ج الضرب　　د القسمة

79 $\frac{4}{2} \times \frac{5}{4}$ ☐ $\frac{5}{4}$

أ <　　ب =　　ج >　　د غير ذلك

80 $1 = ... \times \frac{7}{5}$

أ 5　　ب 7　　ج $\frac{5}{7}$　　د $\frac{1}{7}$

81 أي من المثلثات يمثل مثلثًا متساوي الساقين ....

أ 3سم،3سم،3سم　　ب 5سم،7سم،5سم　　ج 4سم ،5سم ، 3سم　　د 8سم ،6سم ،9سم

82 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع و المعين هي ....

أ زوايا قائمة　　ب أضلاعه متساوية　　ج أضلاعه متعامدة　　د لا شيء مما سبق

83 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{4}$

أ <　　ب =　　ج >　　د غير ذلك

84 $\frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$

أ <　　ب =　　ج >　　د غير ذلك

85 من خط الأعداد المقابل بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة

(خط الأعداد: 0 1 2 3 4 5 ، النقطة C عند 0 ، النقطة D عند 4)

أ 3　　ب $3\frac{1}{2}$　　ج $4\frac{1}{2}$　　د 5

86 عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

أ 1　　ب 2　　ج 3　　د 4

87 عدد أوجه الأسطوانة يساوي .... وجه

أ 2　　ب 6　　ج 3　　د 1

88 $6 \times \frac{1}{3} = ...$

أ 1　　ب 4　　ج 2　　د 3

89 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{5}$ الدائرة تساوي ....

أ 60°　　ب 90°　　ج 180°　　د 72°

90 عدد أوجه الهرم الذي قاعدته مربعة = ... أوجه

أ 5　ب 6　ج 3　د 4

91 عدد الدقائق في $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة

أ 153　ب 135　ج 75　د 121

92 المضلع الذي له 3 أضلاع و 3 رءوس يُسمى ....

أ مستطيل　ب معين　ج مربع　د مثلث

93 الشكل الرباعي الذي فيه زوجان من الأضلاع المتوازية و ليس به زوايا قائمة هو ....

أ المربع　ب المعين　ج المستطيل　د شبه المنحرف

94 $\frac{5}{6}$ يوم = ... ساعة

أ 10　ب 20　ج 18　د 12

95 المعين به زاويتان حادتان و زاويتان ....

أ منفرجتان　ب مستقيمتان　ج قائمتان　د غير ذلك

96 $\frac{1}{2}$ العدد 80 = ...

أ 20　ب 30　ج 40　د 60

97 قياس الزاوية التي تُمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة = ...

أ 90°　ب 180°　ج 270°　د 360°

98 الشكل الرباعي الذي فيه الأضلاع متساوية هو ....

أ متوازي الأضلاع　ب المستطيل　ج المربع　د المعين

99 قياس الزاوية القائمة = ...

أ 90°　ب 180°　ج 270°　د 360°

100 ساعة و ثلث = ... دقيقة

أ 75　ب 70　ج 80　د 90

101 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

أ 1　ب 2　ج 3　د 4

102 يمثل القطاع الدائري بالكامل $\frac{....}{4}$ من حجم العينة

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

103 $\frac{3}{5}$ من 10 = ...

أ 4 ب 6 ج 10 د 15

104 في الشكل المقابل التالي أكثر فاكهة يفضلها الطلاب هي ....

أ التين ب الموز ج مانجو د غير ذلك

105 $\frac{1}{4}$ يوم = ... ساعة

أ 4 ب 6 ج 12 د 18

106 محور X و محور Y يتقاطعان في النقطة (.........., ...)

أ (0 , 0) ب (1 , 1) ج (0 , 1) د (1 ، 0)

107 عدد رءوس المخروط = ... رأس

أ 8 ب 4 ج 2 د 1

108 70 دقيقة = ... ساعة

أ $\frac{1}{6}$ ب $1\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{6}{7}$

109 30 دقيقة = ... ساعة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

110 إذا تساوي أحرف متوازي المستطيلات فإنه يصبح ....

أ مربع ب معين ج مستطيل د مكعب

111 النقطة (0 ، 4) تقع علي ....

أ محور x ب محور y ج نقطة الأصل د غير ذلك

المجموعة الثالثة : الأسئلة المقالية

1 يمتلك يوسف 30 فدانًا من الأرض الزراعية ، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا . أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا .

الحل

عدد الأفدنة التي زرعها يوسف = 25 فدانًا لأن $\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$ أو $\frac{5}{6} \times 30 = 25$

---

2 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحل

$\frac{8}{10} = \frac{12}{15} = \frac{16}{20}$ (توجد إجابات آخري)

---

3 اشترت مريم 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه . ما إجمالي ما دفعته مريم ؟

الحل

ما دفعته مريم 15 جنيه لأن $6 \times 2\frac{1}{2} = 6 \times \frac{5}{2} = \frac{30}{2} = 15$

---

4 إذا كان : $a + 3\frac{2}{5} = 7\frac{4}{5}$ فأوجد قيمة a

الحل

$a = 4\frac{2}{5}$ لأن $7\frac{4}{5} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$

---

5 تقرأ سارة من كتابها المفضل لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا .
فما عدد الساعات التي قرأت فيها سارة الكتاب ؟

الحل

عدد الساعات التي قرأت فيها سارة الكتاب = 9 ساعات

لأن $12 \times \frac{3}{4} = \frac{12}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{36}{4} = 9$

6 يقضي محمد $\frac{7}{10}$ ساعة في الذهاب من المنزل إلي العمل ، و بعد الانتهاء من العمل يقضي $\frac{3}{4}$ ساعة في العودة . ما المدة التي استغرقها محمد في ذهابه إلي العمل و عودته إلي المنزل

الحل

المدة $= 1\frac{9}{20}$ ساعة لأن $1\frac{9}{20} = \frac{29}{20} = \frac{15}{20} + \frac{14}{20} = \frac{3}{4} + \frac{7}{10}$

$$\frac{7}{10} + \frac{3}{4} = \frac{14}{20} + \frac{15}{20} = \frac{29}{20} = 1\frac{9}{20}$$

---

7 أوجد ناتج : $2\frac{3}{4} \times 8$

الحل

$$2\frac{3}{4} \times 8 = \frac{11}{\not{4}_{1}} \times \not{8}^{2} = 22$$

---

8 إذا كان : $C = 4\frac{1}{5} + 3\frac{3}{4}$ ، فأوجد قيمة C

الحل

$$4\frac{1}{5} + 2\frac{3}{4} = 4\frac{4}{20} + 3\frac{15}{20} = 7\frac{19}{20}$$

---

9 يمتلك خالد ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طولها 3 كم ، و عرضها $2\frac{1}{2}$ كم . احسب مساحة الساحة .

الحل

مساحة الساحة = الطول × العرض = $7\frac{1}{2}$ متر مربع

لأن $2\frac{1}{2} \times 3 = \frac{5}{2} \times 3 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$

---

10 استغرق أحمد في حل واجب مادة الرياضيات $\frac{3}{6}$ ساعة ، بينما استغرق في حل واجب مادة اللغة العربية $\frac{3}{2}$ ساعة . فما المدة التي استغرقها لحل واجب المادتين معًا ؟

الحل

المدة التي استغرقها في حل واجب المادتين معًا = 2 ساعة

لأن $\frac{3}{6} + \frac{3}{2} = \frac{3}{6} + \frac{9}{6} = \frac{12}{6} = 2$

11 أكل محمود $\frac{1}{2}$ الفطيرة ، و أكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة . ما إجمالي ما أكله محمود و ريهام ؟

الحـــــل

ما أكله محمود و ريهام = $\frac{5}{6}$ الفطيرة

لأن $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

---

12 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه . ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

الحـــــل

عدد الزجاجات اللازمة = 45 زجاجة

لأن $9 \div \frac{1}{5} = 9 \times 5 = 45$

---

13 اشتري محمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{1}{4}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية .

الحـــــل

كمية العصير المتبقية = $1\frac{1}{4}$ لتر

لأن $1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = 1\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$

---

14 أوجد ناتج : $4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ (في أبسط صورة)

الحـــــل

$\frac{5}{6} \times 4\frac{4}{5} = \frac{\cancel{5}^{1}}{6} \times \frac{24}{\cancel{5}_{1}} = \frac{24}{6} = 4$

---

15 تقرأ مريم $\frac{5}{6}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا . فما عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب ؟

الحـــــل

عدد الساعات التي قرأت فيها الكتاب 10 ساعات لأن $10 = \frac{5}{\cancel{6}_{1}} \times \cancel{12}^{2}$

16 اشترت ياسمين $\frac{11}{15}$ كجم دقيق استخدمت منه $\frac{2}{3}$ كجم . ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق ؟

الحل

عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق $\frac{1}{15}$ كجم لأن $\frac{11}{15} - \frac{2}{3} = \frac{11}{15} - \frac{10}{15} = \frac{1}{15}$

---

17 أوجد قيمة العدد المجهول في أبسط صورة في المعادلة : $f - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

الحل

$f = 8\frac{7}{12}$ لأن $f = 5\frac{5}{12} + 3\frac{1}{6} = 5\frac{5}{12} + 3\frac{2}{12} = 8\frac{7}{12}$

---

18 يحصد مصطفي قصي السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كجم من قصب السكر في ساعة واحدة ، إذا كان يعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة . فما كمية القصب التي يحصدها ؟

الحل

كمية القصب التي يحصدها $9\frac{3}{8}$ كجم

لأن $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} = \frac{15}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{75}{8} = 9\frac{3}{8}$

---

19 لدي أحمد 11 لترًا من عصير الفواكه ، ويريد تقسيمها بالتساوي علي 5 من أصدقائه فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق

الحل

عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق = $2\frac{1}{5}$ لتر

لأن $11 \div 5 = \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5}$

---

20 أكرم لديه حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار، و يبلغ عرضها 5 أمتار . ما مساحة حديقة

الحل

مساحة الحديقة = الطول × العرض = 50 متر مربع لأن $50 = 5 \times 10$

21 أوجد ناتج : $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5}$

الحل

$3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{5} = 1\frac{3}{10} - 1\frac{2}{10} = 2\frac{3}{10}$

---

22 يشرب مازن $\frac{6}{7}$ لتر من الحليب يوميًا ، و يشرب أخته مني $\frac{2}{3}$ لتر من الحليب يوميًا احسب الفرق بينهما .

الحل

$\frac{6}{7} - \frac{2}{3} = \frac{18}{21} - \frac{14}{21} = \frac{4}{21}$

---

23 في مزرعة أحمد ، يستخدم $\frac{5}{9}$ من المحصول لصناعة الصابون ، و يستخدم الجزء الباقي في العطور ، أوجد الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور

الحل

الكسر الذي يمثل الجزء المُستخدم في صناعة العطور $\frac{4}{9}$ من المحصول

لأن $1 - \frac{5}{9} = \frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

---

24 لدي رنا 15 لترًا من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم ، فما عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

الحل

عدد الأيام التي تستغرقها لأكل كمية العسل كلها = 90 يوم

لأن $15 \div \frac{1}{6} = 15 \times 6 = 90$

---

25 إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة . فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع 8 كم ؟

الحل

عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطعها في 8 كم = 16 ساعة

لأن $8 \div \frac{1}{2} = 8 \times 2 = 16$

---

26 باستخدام خاصية التوزيع . أوجد ناتج : $6 \times 2\frac{2}{3}$

الحل

$6 \times 2\frac{2}{3} = 6 \times (2 + \frac{2}{3}) = (6 \times 2) + (6 \times \frac{2}{3}) = 12 + 4 = 16$

---

27 تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{8}$ علبة أقلام رصاص لكل تلميذ . فإذا كانت تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص . ما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص ؟

الحل

عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام الرصاص = 40 تلميذ

لأن $5 \div \frac{1}{8} = 5 \times 8 = 40$

---

28 أوجد قيمة العدد المجهول k في المعادلة : $\frac{1}{8} \div k = \frac{1}{24}$

الحل

K=3

$K = \frac{1}{8} \div \frac{1}{24} = \frac{1}{8} \times \frac{24}{1} = \frac{24}{8} = 3$

---

29 يمشي محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كم في كل يوم . ما المسافة التي يمشيها خلال 3 أيام ؟

الحل

المسافة التي يمشيها $6\frac{3}{5}$ كم لأن $3 \times 2\frac{1}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{11}{5} = \frac{33}{5} = 6\frac{3}{5}$

---

30 احسب مساحة الشكل المقابل :

3سم

10سم

الحل

مساحة المستطيل = الطول × العرض = 30 سم ^{2} لأن $10 \times 3 = 30$

31 أوجد ناتج جمع .... = $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$

الحل

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}=\frac{3}{6}+\frac{2}{6}=\frac{5}{6}$

---

32 أردت مريم توزيع 3 فطائر علي 6 أشخاص بالتساوي . فما نصيب كل شخص ؟

الحل

نصيب كل شخص = $\frac{1}{2}$ فطيرة لأن $3 \div 6 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

---

33 لدي ساره 16 مربعًا ، $\frac{3}{4}$ منها حمراء و المربعات المتبقية صفراء . ما عدد المربعات الحمراء و الصفراء

الحل

عدد المربعات الحمراء = 12 مربع لأن $\frac{3}{4}\times 16 = 12$

و عدد المربعات الصفراء = 4 مربعات لأن $16 - 12 = 4$

---

34 تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها جني في مذاكرة المادتين معًا ؟

الحل

30 دقيقة = $\frac{1}{2}$ ساعة

مدة مذاكرة مادة الرياضيات $1\frac{5}{6}$ ساعة لأن $1\frac{1}{3}+\frac{1}{2}=1\frac{2}{6}+\frac{3}{6}=1\frac{5}{6}$

مدة مذاكرة المادتين معًا $3\frac{1}{6}$ ساعة لأن $1\frac{5}{6}+1\frac{1}{3}=1\frac{5}{6}+1\frac{2}{6}=3\frac{7}{6}=3\frac{1}{6}$

---

35 لدي خالد 10 لترات من العصير ، و يوجد 7 زجاجات فارغة ، إذا أراد توزيع العصير بالتساوي علي الزجاجات . فما مقدار العصير بكل زجاجة

الحـــــــــــــــــــــــل

مقدار العصير بكل زجاجة $1\frac{3}{7}$ لأن $10 \div 7 = \frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}$

---

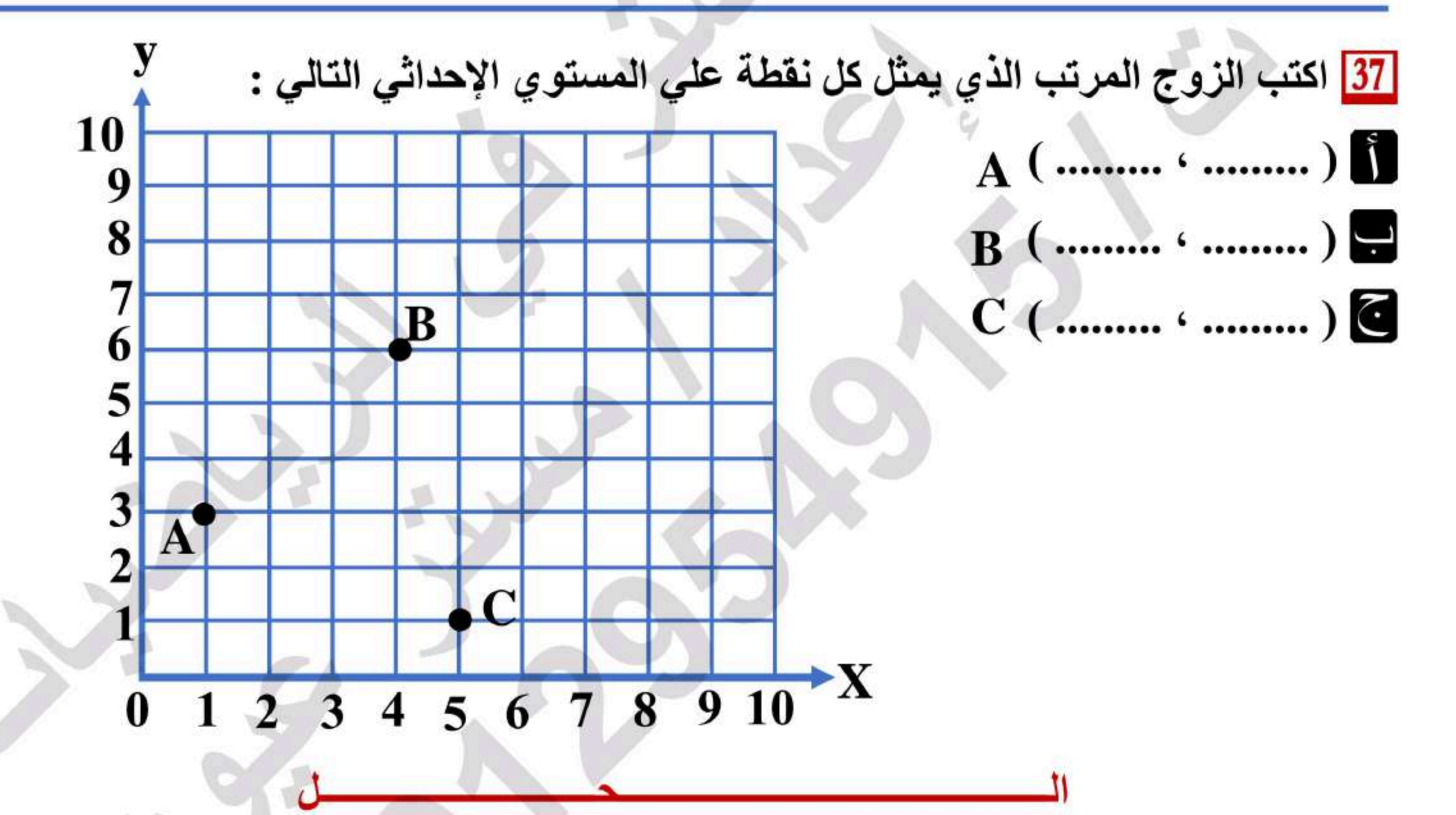
36 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم . ما إجمالي كتلة الفول

الحـــــــــــــــــــــــل

كتلة الفول = 3 كجم لأن $3 = \frac{3}{4} \times 4$

---

37 اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة علي المستوي الإحداثي التالي :



الحـــــــــــــــــــــــل

أ A (1 ، 3) ب B (4 ، 6) ج C (5 ، 1)

---

38 أيهما أكبر حجمًا : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، و ارتفاعه 6 سم ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

حجم متوازي المستطيلات الأول = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 400 سم^3 لأن $400 = 5 \times 8 \times 10$

حجم متوازي المستطيلات الثاني= مساحة القاعة × الارتفاع = 180سم^3 لأن $180 = 30 \times 6$

حجم متوازي المستطيلات الأول أكبر من حجم متوازي المستطيلات الثاني

---

39 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته 50 م ، 20 م و ارتفاعه 3 م وضع به ماء ارتفاعه 2 م . فما حجم الحمام و حجم الماء .

الحـــل

حجم الحمام = الطول × العرض × الارتفاع = 3,000 م^3 لأن $3 \times 50 \times 20 = 3{,}000$

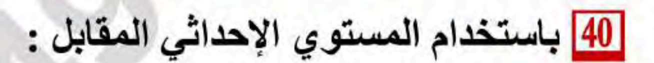
حجم الماء = الطول × العرض × الارتفاع = 2,000 م^3 لأن $2 \times 50 \times 20 = 2{,}000$

---

40 بني أحمد كوخًا خارج منزله علي متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 و يبلغ طوله 4 م و عرضه 3 م ، فما ارتفاع الكوخ

الحـــل

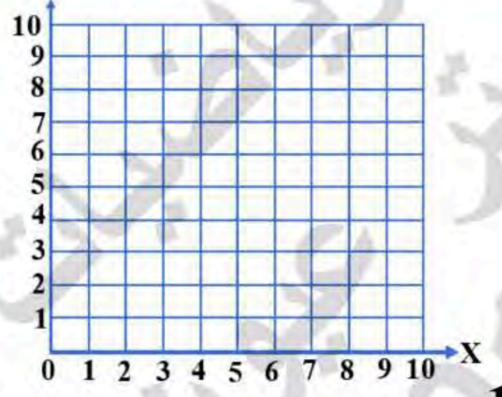
ارتفاع الكوخ = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول} \times \text{العرض}} = \frac{72}{3 \times 4} = \frac{72}{12} = 6$ متر



40 باستخدام المستوي الإحداثي المقابل :

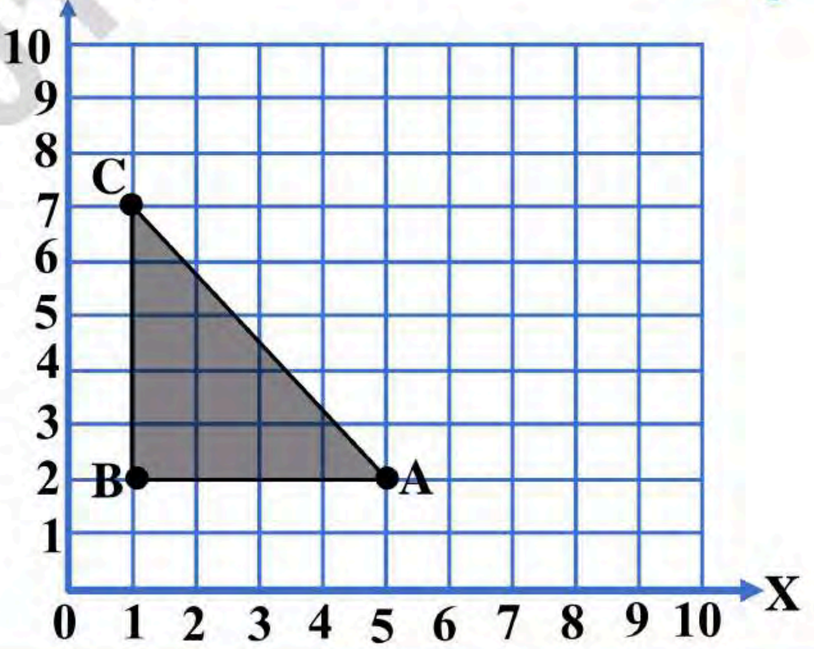
حدد النقاط C (1 ، 7) ، B (1 ، 2) ، A (5 ، 2)

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج



الحـــل

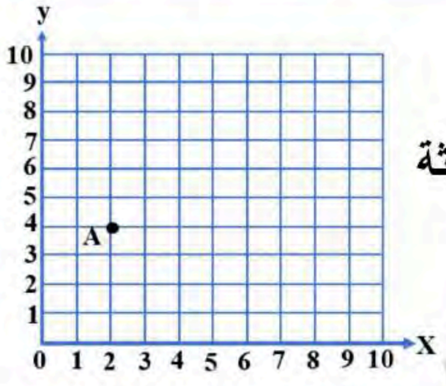
الشكل الناتج مثلث



41 أوجد حجم متوازي المستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

الحـــــــــــــل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 560 م^3 لأن 560 = 10 × 8 × 7



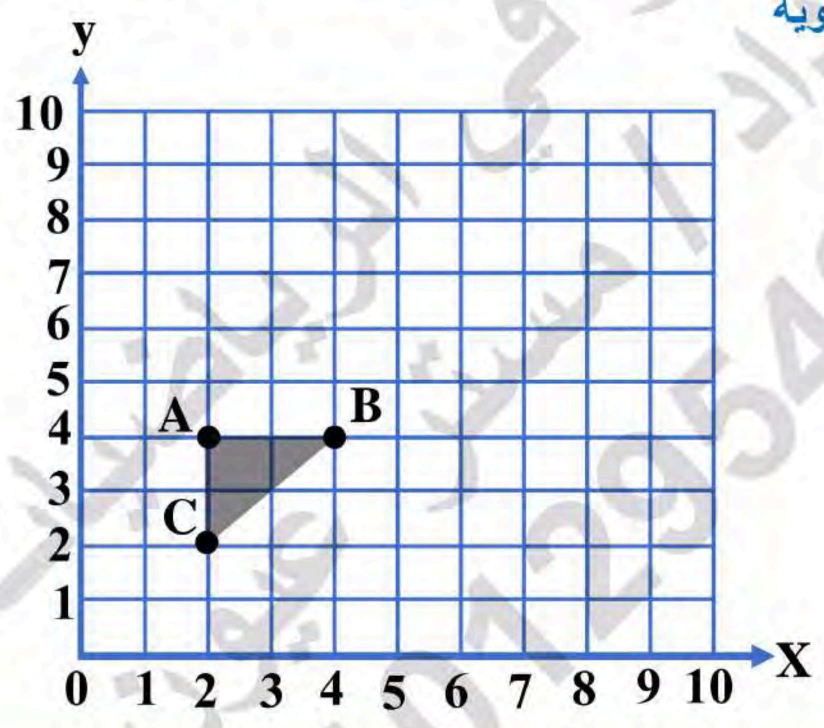
42 مستعينًا بالشبكة التربيعية المقابلة

أ حدد النقاط B (4 ، 4) ، C (2 ، 2) ثم صل النقاط الثلاثة

ب اذكر نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه و زواياه

الحـــــــــــــل

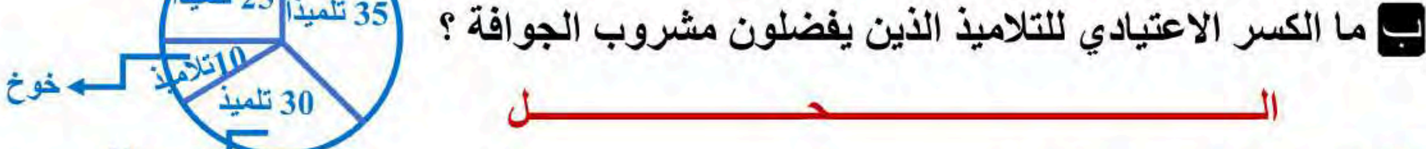
ب المثلث مختلف الأضلاع و قائم الزاوية



43 القطاع الدائري يُوضح أنواع المشروبات المفضلة لـ 100 تلميذ لاحظ ثم أجب

أ ما الكسر العشري للتلاميذ الذين يفضلون مشروب التفاح ؟

ب ما الكسر الاعتيادي للتلاميذ الذين يفضلون مشروب الجوافة ؟



الحـــــــــــــل

أ الكسر العشري = 0.35

ب الكسر الاعتيادي = $\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$

44 علبة علي شكل متوازي مستطيلات مساحة قاعدتها 10 سم^2 ، و ارتفاعه 4 سم .احسب حجمها

الحـــــــــــل

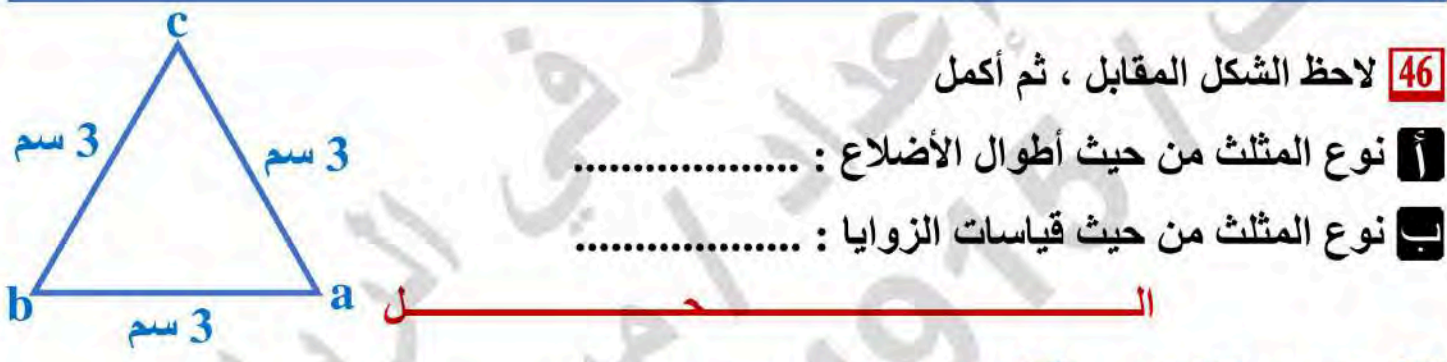
حجم العلبة = مساحة القاعدة × الارتفاع = 40 سم^3 لأن $40 = 10 \times 4$

---

45 متوازي مستطيلات حجمه 30 سم^3 ، و مساحة قاعدته 6 سم^2 . احسب ارتفاعه

الحـــــــــــل

ارتفاع متوازي المستطيلات = الحجم ÷ مساحة القاعدة = 5 سم لأن $5 = 6 \div 30$



46 لاحظ الشكل المقابل ، ثم أكمل

أ نوع المثلث من حيث أطوال الأضلاع : ....

ب نوع المثلث من حيث قياسات الزوايا : ....

الحـــــــــــل

أ متساوي الأضلاع **ب** حاد الزوايا

---

47 صنع محمد صندوق نباتات صغيرًا للنافذة خطط لملئه بمقدار 12,000 سم^3 من التربة يبلغ طوله قاعدته 40 سم ، و عرضها 15 سم . كم يكون ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة

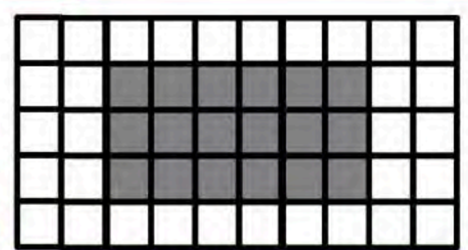
الحـــــــــــل

ارتفاع الصندوق = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول × العرض}} = \frac{12,000}{15 \times 40} = \frac{300}{15} = 20$ سم

---

48 باستخدام الشبكة التي أمامك . ارسم مستطيل مساحته 18 وحدة مربعة

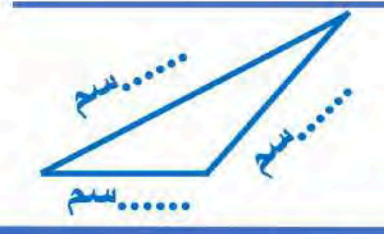
الحـــــــــــل



18 وحدة مربعة = 3×6

---

49 قس أطوال أضلاع المثلث المقابل ، ثم حدد نوعه بالنسبة أطوال أضلاعه و قياسات زواياه





الحـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

أ المثلث مختلف الأضلاع

ب المثلث منفرج لزاوية

---

50 احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل



الحـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 40 م^3 لأن $40 = 5 \times 2 \times 4$

---

51 أوجد حجم الشكل المقابل

الحـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 30 وحدة مربعة

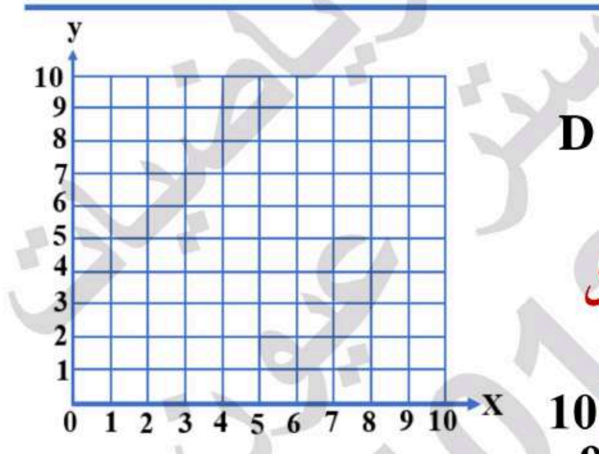
لأن $30 = 5 \times 2 \times 3$

---

52 حدد علي الشبكة الإحداثية النقاط

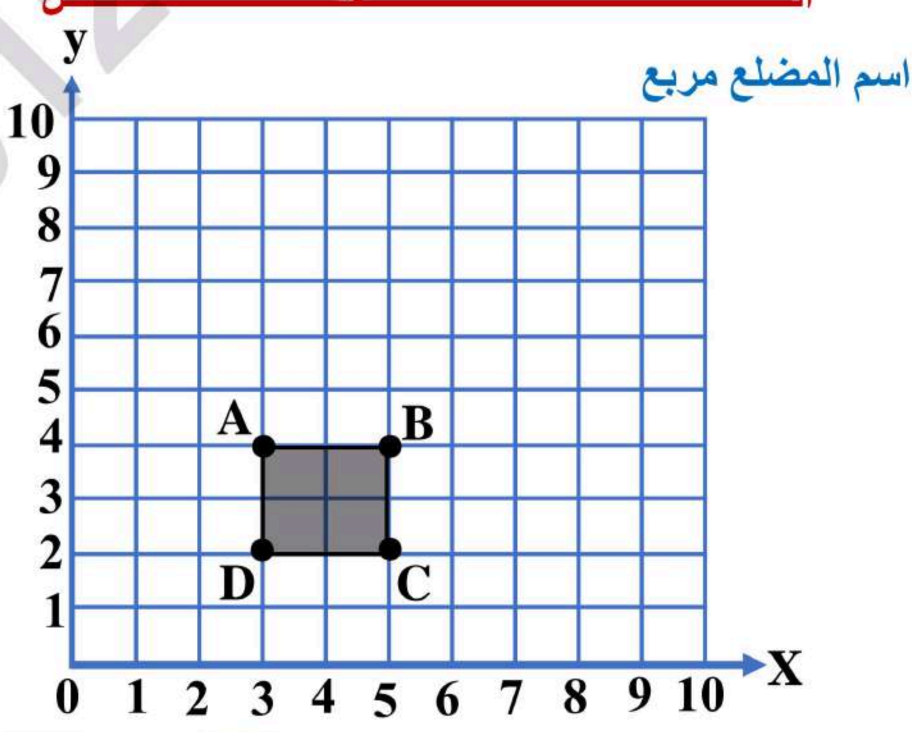
A (3 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)

صل النقاط ، ثم اذكر الشكل الناتج



الحـــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــل

اسم المضلع مربع



53 متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم ، 4 سم ، 3 سم . احسب حجمه

الحـــــــــــــــــل

حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

$3 \times 4 \times 5 =$ 60 سم ^{3}

54 احسب مساحة المستطيل المقابل :

$\frac{1}{2}$ سم

4 سم

الحـــــــــــــــــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض   مساحة المستطيل = 2 سم^2

لأن 2 سم ^{2} $= \frac{4}{2} = 4 \times \frac{1}{2}$

55 اشتري خالد $3\frac{1}{2}$ كجم من السكر ، و اشترت أخته $2\frac{1}{2}$ كجم آخر من السكر .
فكم كيلوجرامًا من السكر اشتراه خالد و أخته معًا

الحـــــــــــــــــل

عدد الكيلوجرامات من السكر = 6 كجم = $5\frac{2}{2} = 3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

56 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار ، و عرضها $3\frac{1}{5}$ متر ، فما مساحتها ؟

الحـــــــــــــــــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض   مساحة المستطيل = 16 متر مربع

لأن : 16 متر مربع = $\frac{16}{5} \times 5 = 3\frac{1}{5} \times 5$

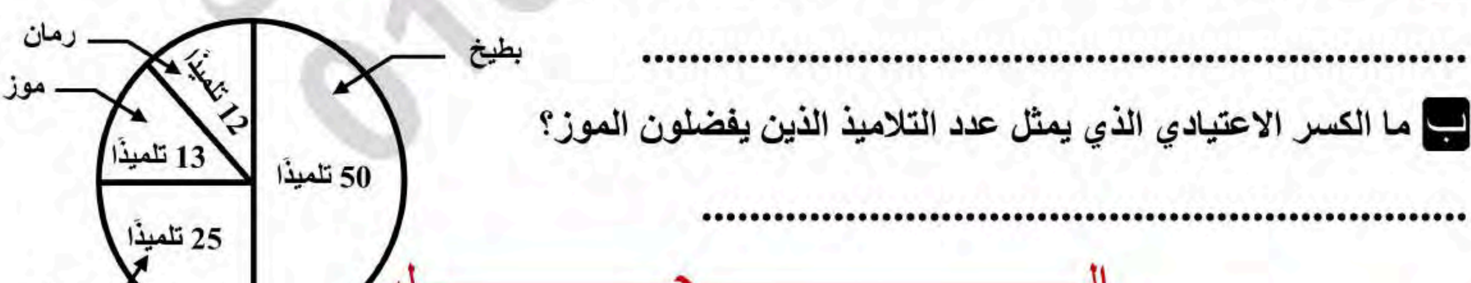
57 القطاعات الدائرية المقابلة توضح أنواع الفاكهة المفضلة لـ 100 تلميذ لاحظ ثم أجب

أ ما الكسر العشري الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون البطيخ ؟

....

ب ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز؟

....



الحـــــــــــــــــل

أ $0.5 = \frac{5}{10} = \frac{50}{100}$

ب $\frac{13}{100}$

58 لدى ساره $1\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منه $\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق لعمل كعكة ما كمية الدقيق المتبقي .

الحل

كمية الدقيق المتبقي = $\frac{3}{4}$ كجم

لأن $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4} - \frac{3}{4} = \frac{6}{4} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

---

59 اشترت نوال $1\frac{1}{3}$ لتر من البنزين ، ثمن اللتر $8\frac{1}{4}$ جنيه ، فما المبلغ الذي دفعته نوال ؟

الحل

المبلغ الذي دفعته نوال 11 جنيه

لأن $8\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = \frac{33}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{33}{3} = 11$

---

60 تم صب 4,900 سم ^{3} من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية 20سم ، 35 سم .احسب ارتفاع الماء في الإناء .

الحل

مساحة القاعدة = الطول × العرض = 700 سم ^{2} = 20×35

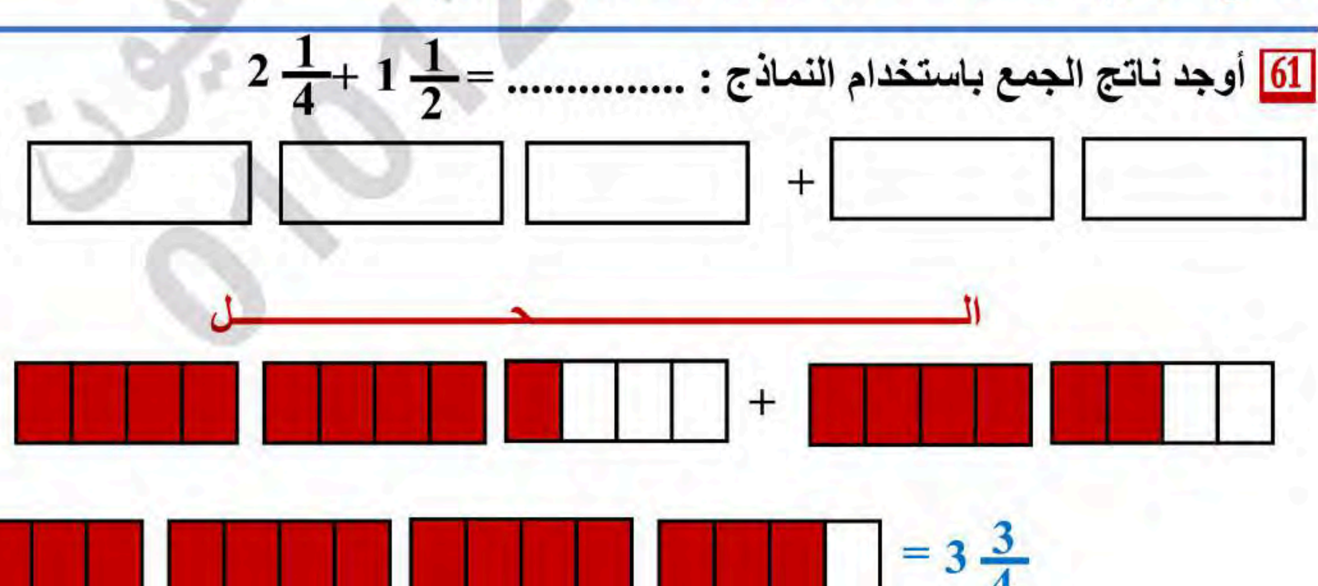
ارتفاع متوازي مستطيلات = حجم متوازي المستطيلات ÷ مساحة القاعدة

ارتفاع متوازي مستطيلات = 7 سم لأن $4,900 \div 700 = 7$

---

61 أوجد ناتج الجمع باستخدام النماذج : $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} =$ ....

الحل



62 متوازي مستطيلات حجمه 90 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم . أوجد مساحة قاعدته .

الحل

مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = الحجم ÷ الارتفاع

مساحة قاعدة متوازي المستطيلات = 15 سم لأن $15 = 6 \div 90$

63 إذا كان : $12\frac{5}{9} = d + 7\frac{2}{9}$ ، فما قيمة d ؟

الحل

قيمة $d = 5\frac{1}{3}$ لأن $12\frac{2}{9} - 7\frac{2}{9} = 5\frac{3}{9} = 5\frac{1}{3}$

64 اشترى آدم 3 لترات من عصير البرتقال ، ويريد توزيعها بالتساوي في عبوات . سعة كل عبوة $\frac{1}{2}$ لتر ، فما عدد العبوات التي يحتاج إليها آدم ؟

الحل

عدد العبوات التي يحتاج إليها آدم = 6 عبوات

لأن $3 \div \frac{1}{2} = 3 \times 2 = 6$

65 تقرأ مريم من كتابها المفضل لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 48 يومًا .
فما عدد الساعات التي قرأت فيها مريم الكتاب ؟

الحل

عدد الساعات التي قرأت فيها مريم الكتاب يساوي 24 ساعة

لأن $24 \times \frac{1}{2} = \frac{48}{2} = 24$

66 إخذ خالد من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه ، و من عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه . كم جنيهًا مع خالد ؟

الحل

عدد الجنيهات مع خالد $8\frac{3}{4}$ جنيه

لأن $5\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} = 5\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = 8\frac{3}{4}$

67 لدي فلاح 10 أمتار مربعة من القطن ، استطاع حصاد $3\frac{3}{4}$ متر مربع منها
فما عدد الأمتار المربعة المتبقية ؟

الحل

عدد الأمتار المربعة المتبقية يساوي $6\frac{1}{4}$ متر مربع

$10 - 3\frac{3}{4} = 9\frac{4}{4} - 3\frac{3}{4} = 6\frac{1}{4}$

68 من الشكل المقابل ، أكمل

أ اسم الشكل : .... ب عدد الأوجه : ....

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــــل

أ متوازي مستطيلات ب 6 أوجه

69 رنا لديها $\frac{3}{4}$ لتر من العصير ، شربت منه $\frac{1}{3}$ لتر . كم عدد اللترات المتبقية ؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــــل

عدد اللترات المتبقية من العصير $\frac{5}{12}$ لتر

لأن $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$

70 في الشكل المقابل :

4 سم
7سم
10سم

أ اسم الشكل : .... ب حجم الشكل : ....

ج عدد الأوجه : .... د عدد الرءوس : ....

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــــل

أ اسم الشكل متوازي مستطيلات

ب حجم الشكل = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 280 سم ^{2} لأن $10 \times 4 \times 7 = 280$

ج عدد الأوجه يساوي 6 أوجه

د عدد الرءوس يساوي 8 رءوس

71 اشترت ساره $2\frac{1}{2}$ كجم من التفاح ، ثمن الكيلوجرام الواحد 20 جنيهًا . فكم دفعت ساره ؟

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــــل

دفعت ساره 50 جنيه

لأن $20 \times 2\frac{1}{2} = 20 \times \frac{5}{2} = 50$

72 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في الساعة . كم فدان يحرثه الفلاح في ساعتين

الحـــــــــــــــــــــــــحـــــــــــــــــــــــــل

عدد الأفدنة يساوي 7 أفدنة

لأن $2 \times 3\frac{1}{2} = 2 \times \frac{7}{2} = \frac{14}{2} = 7$

73 تشرب نوران $\frac{1}{4}$ لتر من العصير يوميًا فإذا كان لديها 7 لترات من العصير . فما عدد الأيام التي ستستغرقها لشرب العصير بالكامل ؟

الحل

عدد الأيام يساوي 28 يوم

لأن $7 \div \frac{1}{4} = 7 \times 4 = 28$

---

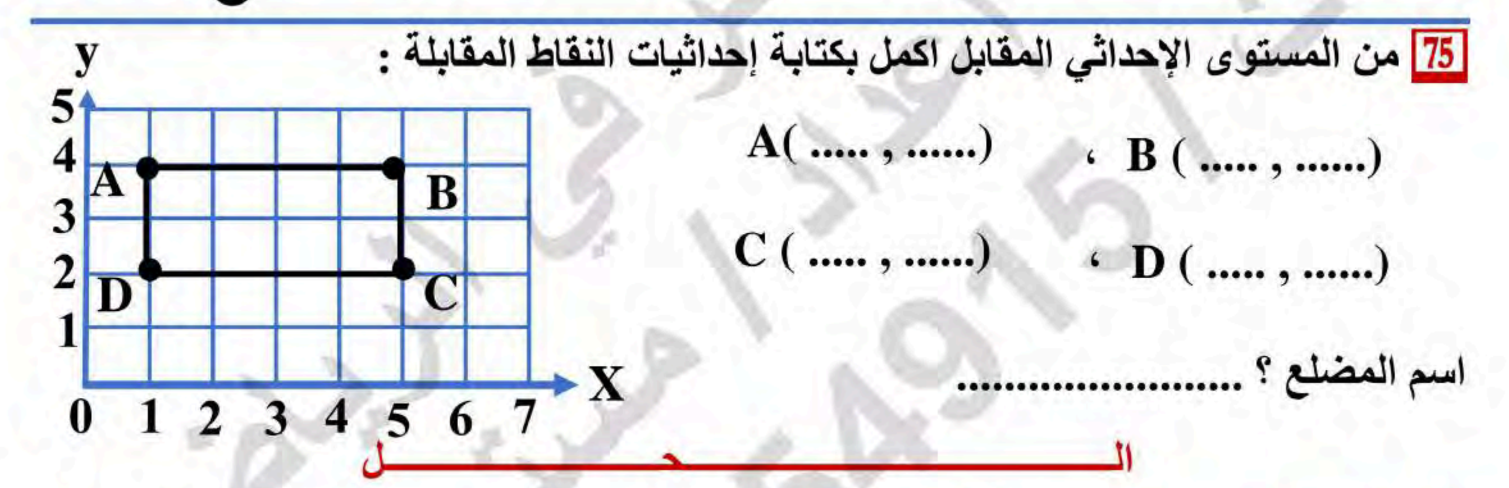
74 أوجد مساحة المستطيل الذي بُعداه $\frac{1}{2}$ سم ، $\frac{2}{3}$ سم .

الحل

مساحة المستطيل = الطول × العرض   مساحة المستطيل = $\frac{1}{3}$ سم^2 لأن $\frac{1}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

---

75 من المستوى الإحداثي المقابل اكمل بكتابة إحداثيات النقاط المقابلة :



A(..... , ...) ، B (..... , ...)

C (..... , ...) ، D (..... , ...)

اسم المضلع ؟ ....

الحل

A (1 ,4) ، B (5 ,4) ، C (5 ,2) ، D (1 ,2)

اسم المضلع مستطيل

---

76 أراد محمود توزيع $\frac{1}{2}$ كجم من الموز على 4 أشخاص من أصدقائه بالتساوي . فكم سيأخذ كل صديق ؟

الحل

كل صديق سيأخذ $\frac{1}{8}$ كجم

لأن $\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$

---

77 قُسم أحمد 6 قطع حلوى على عدد من أصدقائه بحيث يكون نصيب كل واحد $\frac{1}{4}$ قطعة فما عدد أصدقائه

الحل

عدد الأصدقاء يساوي 24 صديق   لأن $6 \div \frac{1}{4} = 6 \times 4 = 24$

78 اشترت مريم 5 كراسات ، ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيه ، كم تدفع للبائع ؟

الحـــــــل

ثمن الكراسات يساوي $7\frac{1}{2}$ جنيه

لأن $5 \times 2\frac{1}{2} = 5 \times \frac{5}{2} = \frac{25}{2} = 12\frac{1}{2}$

---

79 لدى ساره 5 لترات من العسل ، و إذا كانت تأكل $\frac{1}{3}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها ساره لأكل كمية العسل كلها ؟

الحـــــــل

عدد الأيام يساوي 15 يوم

لأن $5 \div \frac{1}{3} = 5 \times 3 = 15$

---

80 قضى زياد $5\frac{3}{4}$ ساعة في لعب الكرة و قضي $2\frac{3}{8}$ ساعة في مشاهدة التلفاز .
ما إجمالي المدة التي قضاها زياد في لعب الكرة و مشاهدة التلفاز ؟

الحـــــــل

المدة التي قضاها زياد هي $8\frac{1}{8}$ ساعة

لأن $2\frac{3}{8} + 5\frac{3}{4} = 2\frac{3}{8} + 5\frac{6}{8} = 7\frac{9}{8} = 8\frac{1}{8}$

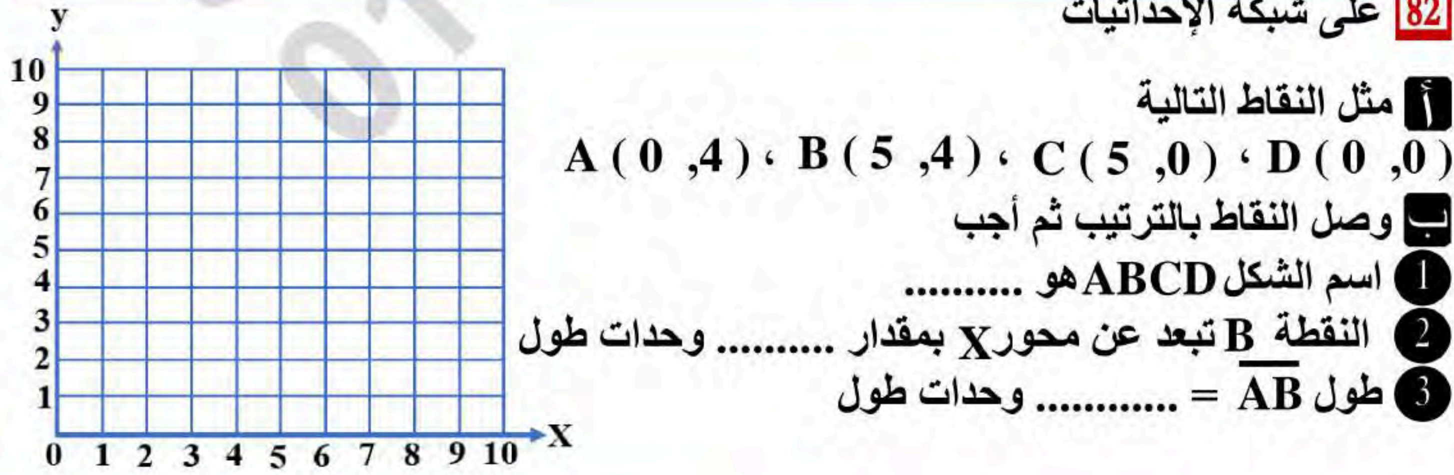
---

81 تستهلك سيارة $4\frac{1}{2}$ لتر من البنزين في الساعة الواحدة . احسب كم تستهلك في 3 ساعات؟

الحـــــــل

تستهلك السيارة $13\frac{1}{2}$ لتر

لأن $3 \times 4\frac{1}{2} = 3 \times \frac{9}{2} = \frac{27}{2} = 13\frac{1}{2}$



82 على شبكة الإحداثيات

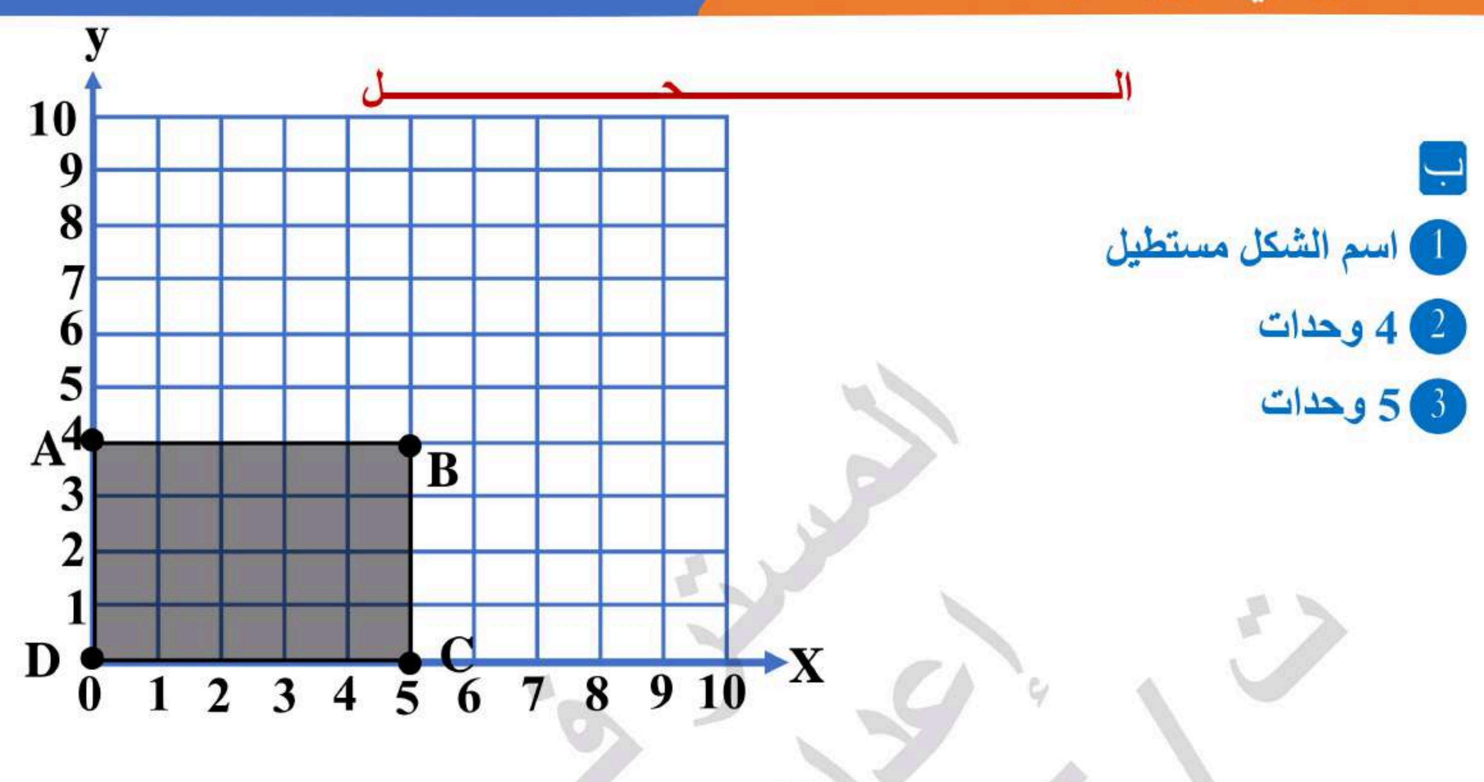
أ مثل النقاط التالية

A (0 ,4) ، B (5 ,4) ، C (5 ,0) ، D (0 ,0)

ب وصل النقاط بالترتيب ثم أجب

1. اسم الشكل ABCD هو ....
2. النقطة B تبعد عن محور X بمقدار .... وحدات طول
3. طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طول

الحـــــــــــــــــــــــــــــــل



ب

1. اسم الشكل مستطيل
2. 4 وحدات
3. 5 وحدات

المراجعة رقم (4)

الترم الثانى





أولا : اختر الإجابة الصحيحة

1) حجم متوازي المستطيلات= ..... × الإرتفاع

أ) الطول — ب) العرض — ج) الإرتفاع — د) مساحة القاعدة

2) الزوج المرتب الذي يعبر عن نقطة الأصل هو .....

أ) (0 ,1) — ب) (1 ,0) — ج) (0 ,0) — د) (1 ,1)

3) العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر .....

أ) $\frac{10}{3}$ — ب) $2\frac{1}{2}$ — ج) $2\frac{2}{3}$ — د) $1\frac{2}{3}$

4) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هي .....

أ) $2\frac{8}{5}$ — ب) $2\frac{10}{40}$ — ج) $2\frac{5}{8}$ — د) $1\frac{12}{20}$

5) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر وعرضه $\frac{2}{3}$ متر فإن مساحته = ... متر 2

أ) $\frac{2}{5}$ — ب) $\frac{2}{6}$ — ج) $\frac{1}{6}$ — د) $\frac{2}{10}$

6) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس .....

أ) المساحة — ب) الحجم — ج) العرض — د) الارتفاع

7) التقدير الستيني الذى يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة = ...

أ) 60° — ب) 90° — ج) 30° — د) 180°

8) $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = \cdots$

أ) $1\frac{2}{21}$ — ب) $\frac{1}{14}$ — ج) $\frac{11}{28}$ — د) $\frac{11}{21}$

9) في متوازي المستطيلات : الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ) مساحة القاعدة — ب) محيط القاعدة — ج) الحجم — د) غير ذلك

10) عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

أ) 1 — ب) 2 — ج) 3 — د) 4

11 متوازي المستطيلات له ....أوجه

أ 4 ب 5 ج 6 د 8

12 $4\frac{1}{3} + 6\frac{1}{3} = 10 + ...$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $10\frac{1}{3}$ د 3

13 $\frac{1}{3} \div 5 =$ ......

أ $\frac{1}{15}$ ب 15 ج 8 د $\frac{1}{8}$

14 $3\frac{1}{6} + 2\frac{4}{6} =$......................................

أ $2\frac{4}{10}$ ب $3\frac{1}{5}$ ج $2\frac{3}{25}$ د $5\frac{5}{6}$

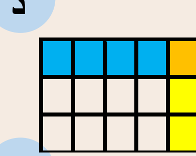
15 متوازي مستطيلات مقسم الى 4 شرائح وكل شريحة بها 5 مكعبات وحدة فان حجم متوازى المستطيلات يساوى ....وحدة مكعبة

أ 9 ب 10 ج 20 د 25

16 $6 \div$ ....= 30

أ 5 ب $\frac{1}{5}$ ج 36 د $\frac{2}{5}$

17 النموذج التالي يمثل حاصل ضرب............ $\times \frac{1}{3}$



أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{5}$ ج 2 د $\frac{2}{3}$

18 إذا كان : $\frac{1}{6} = \frac{1}{2} \div r$ فان r = ...

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{3}$ ج 3 د $\frac{2}{3}$

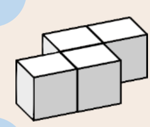
19 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية =......

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

20 $1\frac{1}{6}$ ساعة = ...دقيقة

أ 60 ب 70 ج 80 د 90

21 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة



أ 4 ب 8 ج 6 د 7





22 $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$...

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{7}{9}$ ج 1 د $1\frac{1}{3}$

23 اذا كان : $\frac{1}{15} = L \div 5$ فأن قيمة ......= L

أ $\frac{1}{3}$ ب 5 ج $\frac{1}{15}$ د $1\frac{1}{3}$

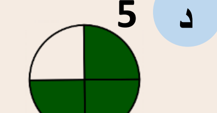
24 اذا كان : $13\frac{15}{16} = f + 10\frac{1}{4}$ فان قيمة f= ....

أ $3\frac{14}{12}$ ب $23\frac{16}{20}$ ج $3\frac{11}{16}$ د $3\frac{14}{16}$

25 عند تمثيل الزوج المرتب (5,7) على المستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ... وحدات على المحور x

أ 1 ب 2 ج 7 د 5

26 الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو .....



أ 0.50 ب 0.25 ج 0.75 د 0.3

27 الكسر الاعتيادي الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون كرة الطائرة = ...

كرة القدم
الطائرة
السلة

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

28 $\frac{22}{7}$ في صورة عدد كسرى = ...

أ $3\frac{1}{7}$ ب $1\frac{1}{7}$ ج $7\frac{1}{3}$ د $3\frac{1}{2}$

29 من خط الاعداد المقابل :

تبعد النقطه S عن النقطه T بمقدار ...... وحدات

T s
0 1 2 3 4 5

أ 5 ب 3 ج $2\frac{1}{2}$ د 2

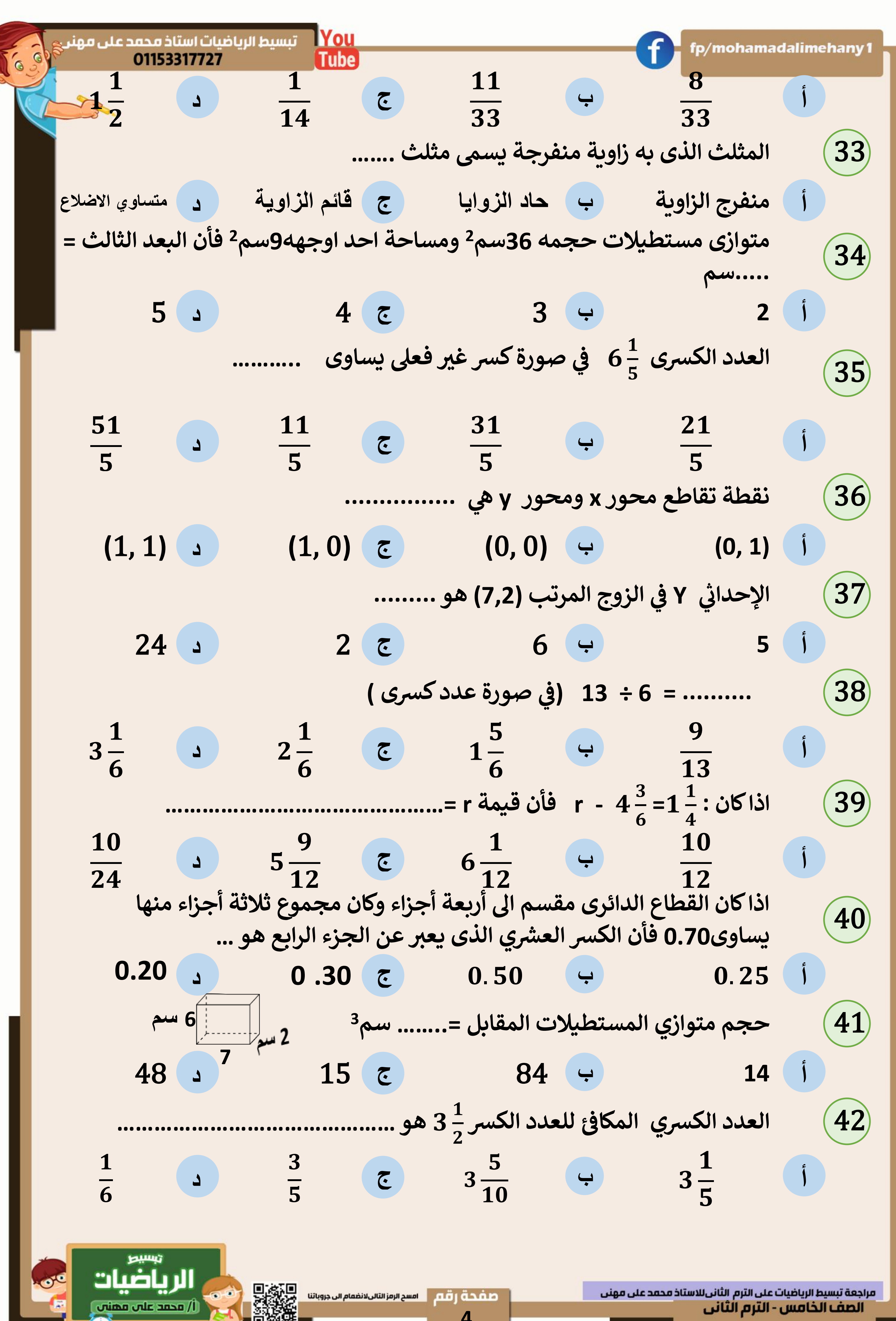
30 اذا كان : $2\frac{1}{6} = 7\frac{1}{3} - Q$ فأن قيمة Q =...

أ $5\frac{1}{3}$ ب $5\frac{1}{6}$ ج $9\frac{1}{3}$ د $9\frac{1}{2}$

31 قياس الزاوية التي تمثل نصف الدائرة = °.........

أ 90 ب 60 ج 180 د 30

32 $\frac{1}{3} - \frac{1}{11} =$ ....



أ $\frac{8}{33}$ ب $\frac{11}{33}$ ج $\frac{1}{14}$ د $1\frac{1}{2}$

33 المثلث الذى به زاوية منفرجة يسمى مثلث ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوي الاضلاع

34 متوازى مستطيلات حجمه 36سم^2 ومساحة احد اوجهه9سم^2 فأن البعد الثالث = ...سم

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

35 العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى ....

أ $\frac{21}{5}$ ب $\frac{31}{5}$ ج $\frac{11}{5}$ د $\frac{51}{5}$

36 نقطة تقاطع محور x ومحور y هي ....

أ (0, 1) ب (0, 0) ج (1, 0) د (1, 1)

37 الإحداثي Y في الزوج المرتب (7,2) هو ....

أ 5 ب 6 ج 2 د 24

38 .... = 13 ÷ 6 (في صورة عدد كسرى)

أ $\frac{9}{13}$ ب $1\frac{5}{6}$ ج $2\frac{1}{6}$ د $3\frac{1}{6}$

39 اذا كان : $1\frac{1}{4} = 4\frac{3}{6} - r$ فأن قيمة r =...

أ $\frac{10}{12}$ ب $6\frac{1}{12}$ ج $5\frac{9}{12}$ د $\frac{10}{24}$

40 اذا كان القطاع الدائرى مقسم الى أربعة أجزاء وكان مجموع ثلاثة أجزاء منها يساوى0.70 فأن الكسر العشري الذى يعبر عن الجزء الرابع هو ...

أ 0.25 ب 0.50 ج 0 .30 د 0.20

41 حجم متوازي المستطيلات المقابل =........سم^3

6 سم
2 سم
7

أ 14 ب 84 ج 15 د 48

42 العدد الكسري المكافئ للعدد الكسر $3\frac{1}{2}$ هو ....

أ $3\frac{1}{5}$ ب $3\frac{5}{10}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{1}{6}$

43 نوع الثلث المقابل : ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د غير ذلك

44 أي مثلث يوجد به زاويتان ....على الأقل

أ منفرجتان ب حادتان ج قائمتان د قائمة ومنفرجة

45 $1\frac{1}{5} \times 3\frac{2}{3}$ = ...

أ $3\frac{2}{15}$ ب $3\frac{2}{5}$ ج $4\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{5}$

46 في المعادلة : $7\frac{1}{3} - k = 6\frac{5}{18}$ قيمة الرمز k هي ....

أ $13\frac{11}{18}$ ب $1\frac{1}{18}$ ج $1\frac{11}{18}$ د 13

47 كل زوج مرتب يحدد .... على المستوى الإحداثي .

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلث د غيرذلك

48 $3\frac{3}{4}$ ساعة = ...ساعات ، ......دقائق

أ 3 ساعات و 50 دقيقة ب 3 ساعات و 45 دقيقة ج 3 ساعات و 80 دقيقة د 3 ساعات و 50 دقيقة

49 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم ج العرض د الارتفاع

50 في المعادلة : $9\frac{1}{3} - m = 6\frac{5}{18}$ قيمة الرمز m هي ....

أ $15\frac{1}{3}$ ب $15\frac{11}{18}$ ج $3\frac{1}{18}$ د 54

51 التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....

أ $90°$ ب $120°$ ج $60°$ د $150°$

52 $\frac{5}{6} = \frac{....}{18}$

أ 4 ب 10 ج 9 د 15

53 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...وحدة مكعبة

أ 8 ب 16 ج 32 د 64

54 متوازى مستطيلات حجمه 80 سم ^{3} وارتفاعه 8 سم فأن مساحة قاعدته =... سم ^{2}

أ 5 ب 10 ج 2 د 640

55 $3\frac{1}{5} + 6\frac{1}{5} = 9 + ...$

أ $\frac{2}{10}$ ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{1}{25}$

56 $\frac{4}{5} - \frac{4}{15} = ...$

أ $\frac{4}{15}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{8}{15}$ د $\frac{1}{3}$

57 $1\frac{1}{4} \times 4 = ...$

أ 1 ب 4 ج 5 د 6

58 خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثى يسمى ....

أ محورX ب محورY ج نقطة الأصل د لاشىء مما سبق

59 لإيجاد قيمة a في المعادلة : $a + 7\frac{1}{6} = 11\frac{1}{2}$ نستخدم عملية ....

أ جمع ب طرح ج ضرب د قسمة

60 في الزوج الرتب (4,2) الإحداثي y هو ....

أ 2 ب 4 ج 0 د 6

61 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $4\frac{15}{30}$ هي ....

أ $4\frac{1}{2}$ ب $4\frac{5}{20}$ ج $4\frac{3}{8}$ د $4\frac{10}{18}$

62 $\frac{5}{7} \times 4 = \frac{2}{7} \times ......$

أ 8 ب 12 ج 10 د 15

63 $1\frac{4}{3} = ...$

أ $1\frac{1}{3}$ ب $2\frac{1}{3}$ ج $1\frac{3}{4}$ د $1\frac{1}{2}$

64 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = ...$

أ $\frac{4}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{5}$ د $\frac{3}{5}$

65 اذا كان حجم متوازى مستطيلات =400 سم ^{3} وطول قاعدته 10 سم وعرض قاعدته 2 سم فان ارتفاعه = ... سم

أ 20 ب 5 ج 10 د 200

66 $9\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5}$ =..

أ $9\frac{3}{5}$ ب $12\frac{1}{5}$ ج $12\frac{3}{5}$ د $12\frac{3}{25}$

67 مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (4 تفاحات يتقاسمها 7 أطفال)

أ 4 ÷7 ب 7÷4 ج 4÷3 د 3÷7

68 رسم (علي) مثلثا وكانت اضلاعه 3 سم و3 سم و3 سم فانه رسم مثلثا ....

أ متساوى الساقين ب مختلف الاضلاع ج متساوى الاضلاع د غير ذلك

69 $\frac{1}{6} + \frac{7}{12} =$ ....

أ $\frac{7}{8}$ ب $\frac{9}{12}$ ج $\frac{6}{4}$ د $\frac{6}{32}$

70 الفئة العامة بين المربع والمعين والمستطيل ومتوازى الاضلاع وشبه المنحرف هي ....

أ اشكال رباعية ب غير مضلعات ج لا توجد خطوط مستقيمة د زوايا قائمة

71 $7\frac{1}{9} \times \frac{1}{3} = (7 + ...) \times \frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{9}$ ب 9 ج $\frac{1}{3}$ د 63

72 $\frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8} = ... \times \frac{5}{8}$

أ 5 ب 7 ج 4 د 3

73 اصغر مقام مشترك للعددين الكسرين $5\frac{2}{5}$ ، $3\frac{1}{4}$ هو

أ 3 ب 4 ج 20 د 12

74 لوحة على شكل مستطيل ابعادها 6 سم و12 سم فان مساحتها =....... سم ^{2}

أ 72 ب 18 ج 36 د 12

75 $2\frac{2}{7} = 2 \times \frac{...}{7}$

أ 1 — ب 2 — ج 4 — د 8

76 أي مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $4\frac{1}{6}$ ، $3\frac{10}{35}$

أ 35 — ب 6 — ج 42 — د 12

77 .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

أ المربع — ب المثلث — ج المعين — د متوازى الاضلاع

78 المثلث الذى تكون اكبر زواياه حادة يكون مثلثا ....

أ منفرج الزاوية — ب حاد الزوايا — ج قائم الزاوية — د متساوى الاضلاع

79 وضع المستقيمان يكونان ....

أ متعامدان — ب متقاطعان — ج متوازيان — د متخالفان

80 المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ هو .....

أ 5 — ب 10 — ج 50 — د 15

81 اذا كان المدخل هو 2 والقاعدة هي الضرب في $\frac{2}{5}$ فان المخرج هو..........

أ $\frac{4}{15}$ — ب $\frac{4}{5}$ — ج $\frac{8}{15}$ — د $\frac{1}{3}$

82 $2\frac{3}{7} + 5\frac{1}{14}$ =......................................

أ $7\frac{1}{2}$ — ب $7\frac{1}{14}$ — ج $10\frac{1}{2}$ — د 8

83 الشكل الذى به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازيه هو ....

أ المربع — ب متوازى الاضلاع — ج المعين — د شبه المنحرف

84 جميع أوجه المكعب على شكل .....

أ مربع — ب مستطيل — ج متوازى اضلاع — د شبه منحرف

85 $2 + 4\frac{1}{7}$ = ...

أ $6\frac{1}{7}$ — ب $8\frac{1}{7}$ — ج $\frac{1}{7}$ — د $\frac{6}{7}$

86 الشكل الذى له خط تماثل واحد هو ....

أ المربع　ب المستطيل　ج شبه المنحرف متساوى الساقين　د متوازى الاضلاع

87 اذا كان : $1 = k \times \frac{1}{4}$ فان قيمة تساوى ....

أ 4　ب $\frac{1}{4}$　ج 1　د 2

88 نوع الزاوية المقابلة هو .....

أ حادة　ب قائمة　ج منفرجة　د مستقيمة

89 $2\frac{1}{3}$ سنة = ...شهر

أ 28　ب 6　ج 30　د 40

90 قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ $90°$　ب $120°$　ج $270°$　د $180°$

91 مساحة القاعدة في متوازي المستطيلات = الحجم ....الارتفاع

أ ×　ب ÷　ج +　د -

92 شباك يبلغ عرضه 3 أمتار وطوله4 أمتار فإن مساحته = ... م²

أ 3　ب 4　ج 12　د 7

93 $6 - 4\frac{1}{3} =$..

أ $2\frac{1}{3}$　ب $1\frac{1}{3}$　ج $2\frac{2}{3}$　د $1\frac{2}{3}$

94 عدد الطبقات الافقية في الشكل المقابل = ... طبقات

أ 1　ب 2　ج 3　د 4

95 $\frac{1}{12} + \frac{5}{6} =$ ....

أ $\frac{5}{72}$　ب $\frac{11}{12}$　ج $\frac{5}{6}$　د $\frac{6}{18}$

96 مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة =...........وحدات

أ $5\frac{1}{2}$　ب $7\frac{1}{2}$　ج $6\frac{1}{2}$　د $\frac{15}{2}$

97 متوازي مستطيلات ابعاده 6 سم ، 4 سم ، 2 سم ، فأن حجمه =...... سم³

أ 26	ب 12	ج 24	د 48

98 مثلث ابعاده 2 سم ، 4 سم ، 3 سم يسمى مثلثا ....

أ متساوى الساقين	ب مختلف الاضلاع	ج متساوى الاضلاع	د غير ذلك

99 اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو.........

أ 10	ب 20	ج 5	د 50

100 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 33 سم ^{2} وارتفاعه 10 سم فان حجمه =... سم ^{3}

أ 43	ب 3.3	ج 330	د 3300

ثانيا أكمل ما يأتى

1 عدد خطوط تماثل متوازى الاضلاع هو ....خط تماثل

2 اذا كان $\frac{1}{5}$ عدد اللمبات الموفرة لاحد المصانع تالفه فان عدد اللمبات التالفة في 50 لمبه يساوى............

3 يمكن رسم مثلث به زاويتين .... على الأقل

4 $\frac{2}{5}$ من 5 = ...

5 18 ÷ 14 = ...

6 الفئة الأساسية بين الاشكال الهندسية (مثلث ، مربع ، شبه منحرف) هي .....

7 الفئة الفرعية المشتركة بين الشكلين الرباعيين ....و..........هى 4 زوايا قائمة

8 حجم توازى المستطيلات الذى ابعاده 3 سم ، 5 سم ، 12 سم = ...

9 $\frac{1}{6}$ يوم = ...ساعة

10 ....هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول

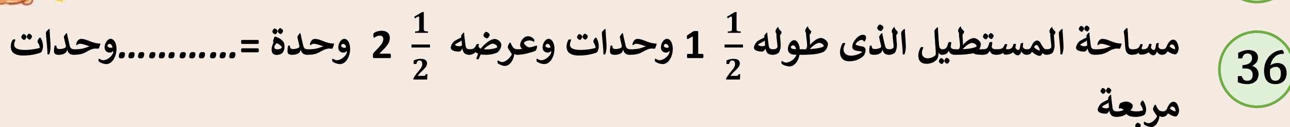
11 $8\frac{1}{7} + 4\frac{2}{7}$ =.........................

12 $\frac{3}{7} - \frac{1}{3} =$ ....

13. الاحداثى Y في الزوج المرتب (2 , 8) هو ....
14. التعبير باستخدام القسمة عن الموقف التالى (2 قطع بيتزا يتشاركها 3 اشخاص)هو.......
15. عند تمثيل الزوج المرتب (4,6) على الستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ...... وحدات على المحور x و............... وحدات على المحور y
16. نقطة الأصل يمثلها الزوج المرتب ....
17. الاحداثى x في الزوج المرتب (4 ، 1)هو ....
18. $\frac{1}{20}$ متر = ... سم
19. $\frac{5}{10}$ متر = ... سم
20. $1\frac{1}{4}$ =.......... - 5
21. اذا كان : $\frac{1}{16}$ = $\frac{1}{4} \times m$ فأن قيمة m =............
22. اذا كان : $\frac{1}{40}$ = $c \div \frac{1}{8}$ فأن قيمة c =...........
23. عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية =........
24. هو خط الاعداد الأفقي في المستوى الإحداثي ....
25. الشكل الرباعى الذى فيه 4 اضلاع متساوية وجميع زواياه قائمة هو ....
26. $4\frac{1}{2} \times 2 =$ ....
27. $3\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$ ....
28. $1\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{7} =$.................
29. مساحة المستطيل = ...x................
30. المثلث الذى قياسات زواياه 50 ° ، 80 ° ، 50 ° يكون مثلثا ....الزاويه
31. المثلث الذى به زاويه قياسها 120 ° يسمى مثلثا ....الزاويه
32. المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاويه قياسها 90 ° يسمى مثلثا ......
33. أنواع المثلث بالنسبة لاضلاعها ....،........ ، ....
34. $5 \div \frac{1}{2} =$ ....



35 $5 \div 4 =$...........



36 مساحة المستطيل الذى طوله $1\frac{1}{2}$ وحدات وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة =...........وحدات مربعة

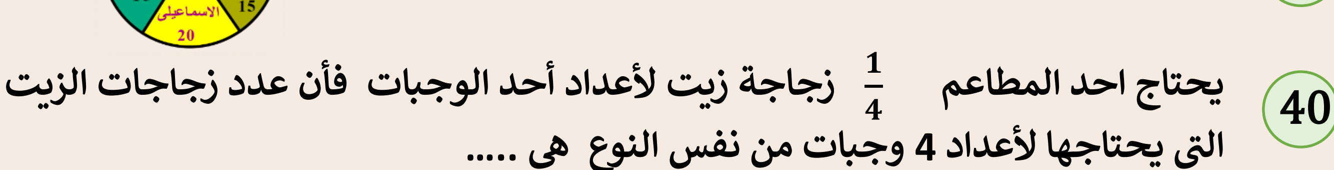
37 $16 \times \frac{5}{12} =$...............



38 مساحة مستطيل 42 سم ^{2} اذا كان طوله 7 سم فان عرضه يساوى ......

39 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن عدد التلاميذ الذين اختاروا فريق الاسماعيلى = ...

الاهلى 25
الزمالك 25
المصرى 15
الاهرام 15
الاسماعيلى 20



40 يحتاج احد المطاعم $\frac{1}{4}$ زجاجة زيت لأعداد أحد الوجبات فأن عدد زجاجات الزيت التي يحتاجها لأعداد 4 وجبات من نفس النوع هي .....

41 الخطان المستقيمان ....لا يتقاطعان ابدا

42 $\frac{1}{4}$ من 40 يساوى ....

43 $12 \div \frac{1}{2} =$ ....

44 مثلث اضلاعه 5 سم ، 8 سم ، 5 سم يسمى مثلثا ....

45 الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{3}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{5}{9}$ هو .....

46 $3 - \frac{2}{6} - \frac{1}{3} =$ ....

47 المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة منفرجة يسمى مثلث ....

48 المثلث الذى به ضلعان متساويان يسمى ....

49 مساحة قاعدة متوازى مستطيلات حجمه 200 سم ^{3} وارتفاعة 10 سم هو ......

50 اذا كان : $10 = E \div 2$ فأن قيمة $E =$..............

51 الشكل الرباعى الذى به زوجان من الاضلاع المتجاورة متطابقة وليس مربعا هو ...

52 $\frac{2}{5} \div 3 =$ ....

53 اذا كانت اكبر زاوية من زوايا مثلث هي زاويه قائمة فانه يكون مثلثا ....

54 اذا كان حجم متوازى مستطيلات 250 سم ^{3} وطوله 5 سم وعرضه 5 سم فأن ارتفاعه يساوى ....

55. $5 \times \frac{1}{4} =$...............

56. عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية =......

57. المثلث الذى جميع أضلاعه مختلفه في الطول يسمى مثلثا ....

58. $\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{6} \times$ ....

59. يتشارك 8 أصدقاء في 4 تفاحات فان عدد قطع التفاح الذى يأخذها كل صديق = ...تفاحة

60. خط التماثل هو ....

61. $\frac{27}{36} + \frac{5}{25} =$ ....

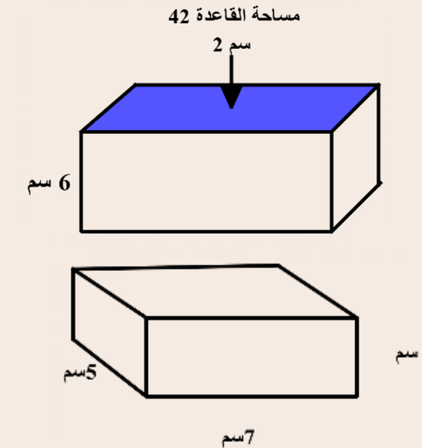
62. $1\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{7} =$..................

63. 70 دقيقة =.............. ساعة

64. اذا كان عدد الطبقات في متوازى مستطيلات هو 4 وكل طبقة بها 9 مكعبات فأن حجم متوازى المستطيلات = ...وحدة مكعبة

65. $\frac{9}{11} = 3 \times \frac{\cdots\cdots}{11}$

66. (م .م. أ) لمقامي الكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ هو.......



67. في الشكل المقابل :
حجم متوازى المستطيلات =...

68. $\frac{2}{3} = \cdots\cdots \times \frac{2}{3}$

69. حجم متوازى المستطيلات المقابل = ...

70. ابسط صورة للكسر $\frac{14}{20}$ هي ....

71. يحتوى المثلث .... على ضلعين فقط متساويين في الطول

72. اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 1 وحدات أفقية ، ثم 5 وحدات رأسيا فاننا نصل الى النقطة (....... ، ....)

73. $3 \div \frac{1}{2} = \cdots$

74. في الزوج المرتب (4 ، 5) الاحداثى x هو ....

75 يمثل النموذج التالى : عملية القسمة ....

$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

76 $3\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

77 $\frac{1}{4}$ العدد 20 يساوى .....

78 ....هى طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة الى اجزاء

79 متوازي اضلاع احدى زواياه قائمة يكون ......

80 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد من الاضلاع المتوازية يسمى ....

81 .... = 3 ÷ 2 (في صورة عدد كسرى)

82 $20 \times \frac{5}{14} =$...............

83 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

84 $1 - \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{4}{5}$

85 $3\frac{2}{10} = \frac{\cdots}{\cdots}$ (في صورة كسر غير فعلى)

86 $1+\frac{3}{6}+\frac{1}{3} =$ ....

87 الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{3}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{5}{27}$ هو .....

88 $\frac{5}{12} = \frac{\cdots}{36}$

89 العدد الذى يمثل باقى القسمة في العدد الكسرى $1\frac{2}{3}$ هو ....

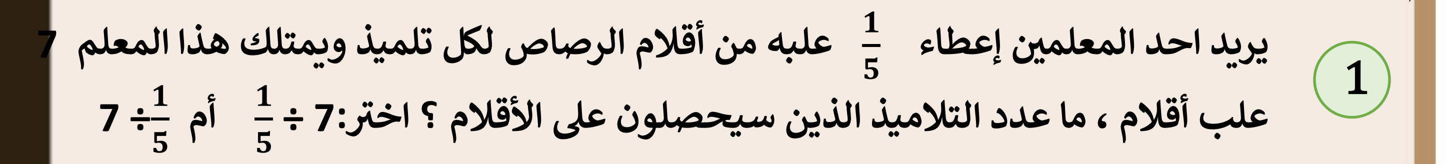
90 $4\frac{2}{5} = 3\frac{\cdots}{5}$

91 $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور

92 $4\frac{5}{8} + 3\frac{3}{8} = \cdots$ ... ...

93 اذا كان $1 = z + \frac{1}{5}$ فان قيمة z = ...

94 $\frac{15}{30} = \cdots$ (في أبسط صورة)

1) يريد احد المعلمين إعطاء $\frac{1}{5}$ علبه من أقلام الرصاص لكل تلميذ ويمتلك هذا المعلم 7 علب أقلام ، ما عدد التلاميذ الذين سيحصلون على الأقلام ؟ اختر: $7 \div \frac{1}{5}$ أم $\frac{1}{5} \div 7$

....

2) اذا كانت كتله ياسين $10\frac{1}{3}$ كجم وكتله أخيه $12\frac{1}{4}$ كجم ما اجمالى كتلتيهما ؟

....

3) أوجد مساحة المستطيل في الشكل المقابل ؟

....

4) لدى رشا شريط من القماش طوله 10 امتار وتريد تقسيمه الى قطع متساوية ، طول كل قطعة $\frac{1}{4}$ مترا ،كم قطعه يمكنها الحصول عليها ؟

....

5) اشترت سماح $4\frac{1}{7}$ من التفاح واشترت في نفس اليوم $2\frac{2}{5}$ من البرتقال . ما هي كميه الفاكهة التي اشترتها سماح في ذلك اليوم ؟

....

6) في قطاع دائري مقسم الى 6 أجزاء متساوية ما التقدير الستيني لجزأين مظللين منه؟

....

7) يصرف موظف $\frac{5}{6}$ راتبه ويدخر الباقي الذى قيمته 600 جنيه . احسب راتبه الكلى ؟

....

8) $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من السكر تكفى لعمل احد وصفات الحلويات ،كم كيلو جرام يكفى لعمل 12 وصفات من نفس النوع؟

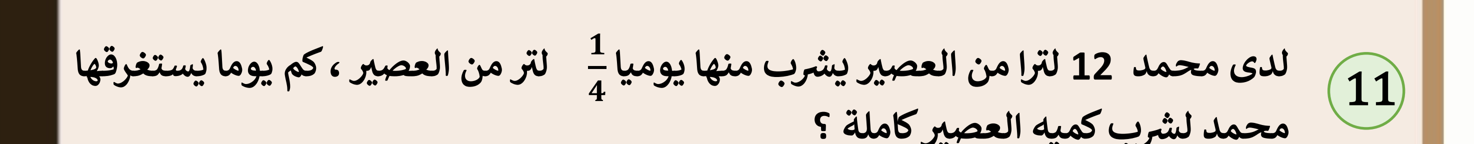
....

9) يذهب مهند الى المدرسة مسافة $1\frac{1}{2}$ ذهابا ونفس المسافة إيابا ، كم كيلو مترا يقطعها مهند في أسبوع اذا كان يذهب للمدرسة 5 أيام في الأسبوع ؟

....

10 اذا كان : $a + 2\frac{1}{4} = 4\frac{3}{4}$ فما قيمة a

....



11 لدى محمد 12 لترا من العصير يشرب منها يوميا $\frac{1}{4}$ لتر من العصير ، كم يوما يستغرقها محمد لشرب كميه العصير كاملة ؟

....

12 تفوق في احد اختبارات الرياضيات $\frac{1}{8}$ تلاميذ الفصل الذى عدد تلاميذه 40 تلميذا ، كم تلميذا تفوق في هذا الاختبار؟

....

13 احسب عدد الدقائق في $1\frac{1}{6}$ ساعة ؟

....

14 وضع أنس 400 سم ³ من التربه في حوض على شكل متوازى المستطيلات المقابل

(أ) هل يكفى متوازى المستطيلات هذا لكل كميه التربة

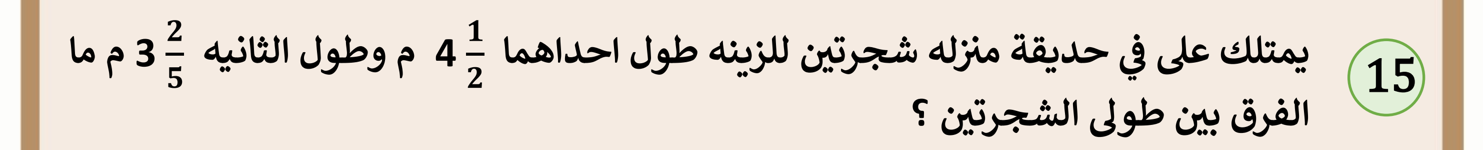


(ب) اذا كان يكفى احسب ارتفاع التربة في متوازى الاضلاع

20 سم

....

15 يمتلك على في حديقة منزله شجرتين للزينه طول احداهما $4\frac{1}{2}$ م وطول الثانيه $3\frac{2}{5}$ م ما الفرق بين طولى الشجرتين ؟



....

16 اذا كان : $13\frac{11}{15} = 6\frac{7}{15} + d$ فما قيمة d ؟

....

17 ايهما أكبر حجما متوازى مستطيلات أبعاده 7 سم ، 8 سم ، 2 سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 44 سم ² وارتفاعه 3 سم ؟

....

18 يجرى حسام $2\frac{3}{7}$ كم يوميا ، ما عدد الكيلو مترات التي يجريها في 4 أيام ؟

....

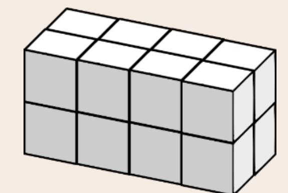
19 فصل دراسي به 50 تلميذا غاب في احد الأيام $\frac{1}{10}$ عدد تلاميذ الفصل فكم عدد التلاميذ الغائبون؟

....

20 ياسين يمتلك حديقة طولها 15 متر وعرضها $6\frac{1}{5}$ متر ، ما مساحة حديقة ياسين ؟

....

21 في الشكل المقابل :



الطول = ... العرض = ...

الارتفاع = ... الحجم = ...

22 استغرقت هدير $\frac{2}{3}$ ساعة في قراءة كتاب لديها، بعد ان انتهت استغرقت $\frac{1}{4}$ ساعة في قراءة كتاب أخر . ما المدة التي استغرقتها هدير لقراءة الكتابين؟

....

23 رسم كمال لوحة ذات بعدين $\frac{1}{4}$ وحدة و $\frac{1}{3}$ وحدة أوجد مساحة اللوحة ؟

....

24 لدى أحد العطارين 15 كيلو جراما من البن ويريد تعبئتها في عبوات سعة $\frac{1}{3}$ كجم ، كم عبوة يحتاجها ؟

....

25 $\frac{1}{12} = p \div \frac{1}{6}$ ، أوجد قيمة p

....

26 تستهلك سيارة $5\frac{1}{2}$ لترا من البنزين في الساعة الواحدة ، كم تستهلك هذه السيارة لتسير ساعة و30 دقيقة ؟

....

27 $6 - G = 2\frac{1}{2}$ أوجد قيمة G

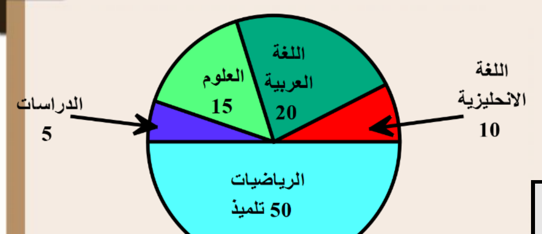
....

28 يوضح جدول التكرار التالى البرامج المفضله لمجموعه من التلاميذ مكونه من 20 تلميذا، اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن كل برنامج ثم ظلل القطاع الدائرى وحدد اجزاؤه باستخدام البيانات في الجدول ثم اكتب العنوان ؟

البرنامج المفضل	رياضى	تعليمى	أخبار	كرتون
التكرار (عدد التلاميذ)	3	5	2	10
الكسر الاعتيادي				

العنوان :.....................

29 يمثل القطاع التالى المادة التي يفضلها 100 تلميذ لاحظ ثم أجب



(أ)عبر عن القطاع بالجدول التالى :

المادة	الرياضيات	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	العلوم	الدراسات
التكرار					
الكسر الاعتيادى					

(ب) ما اكثر مادة دراسية يفضلها التلاميذ ؟..

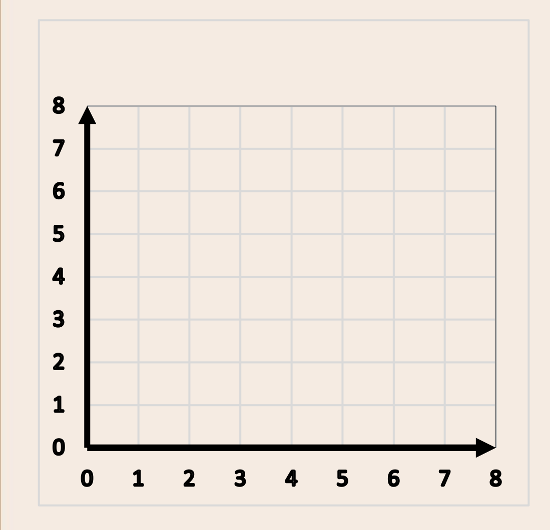
(ج) ما اقل مادة دراسية يفضلها التلاميذ ؟..

(د) أجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون العلوم والدراسات؟ ....

(هـ) الفرق بين عدد من يفضلون اللغة العربية عن اللغة الإنجليزية ؟.......................

30 حدد النقاط الاتيه على شبكة الاحداثيات ثم أجب:

A (3,5)   B (3 1,)   C (5,1)



(أ) ما اسم الشكل الناتج

(ب) بين نوعه بالنسبة لقياسات زواياه

31 يبيع صاحب مكتبه أحد الكتب بحيث يكسب 5 جنيهات في بيع كلِ كتابٍ
أكمل الجدول ثم حدد النقاط على شبكة الاحداثيات .

عدد الكتب	النقود التي كسبها
2	....
3	....
4	....
5	....
6	....

المكسب بالجنيهات
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8
عدد الكتب

تمت الأسئلة بحمد الله وتوفيقة في الصفحة التالية الإجابات

إجابات المراجعة النهائية للصف الخامس الابتدائى 2025

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة
1	مساحة القاعدة	2	(0 ,0)	3	$\frac{10}{3}$	4	$2\frac{5}{8}$
5	$\frac{2}{6}$	6	الحجم	7	$90°$	8	$1\frac{2}{21}$
9	الحجم	10	2	11	6	12	$\frac{2}{3}$
13	$\frac{1}{15}$	14	$5\frac{5}{6}$	15	20	16	$\frac{1}{5}$
17	$\frac{1}{5}$	18	3	19	1	20	70
21	4	22	$\frac{7}{9}$	23	$\frac{1}{3}$	24	$3\frac{11}{16}$
25	5	26	0 .75	27	$\frac{1}{4}$	28	$3\frac{1}{7}$
29	$2\frac{1}{2}$	30	$5\frac{1}{6}$	31	180	32	$\frac{8}{33}$
33	منفرج الزاوية	34	4	35	$\frac{31}{5}$	36	(0, 0)
37	2	38	$2\frac{1}{6}$	39	$5\frac{9}{12}$	40	0.30
41	84	42	$3\frac{5}{10}$	43	قائم الزاوية	44	حادتان
45	$4\frac{2}{5}$	46	$1\frac{1}{18}$	47	نقطة	48	3 ساعات و 45 دقيقة
49	الحجم	50	$3\frac{1}{18}$	51	$120°$	52	15
53	16	54	10	55	$\frac{2}{5}$	56	$\frac{8}{15}$
57	5	58	محورY	59	طرح	60	2
61	$4\frac{1}{2}$	62	10	63	$2\frac{1}{3}$	64	$\frac{1}{5}$
65	20	66	$12\frac{3}{5}$	67	$4 \div 7$	68	متساوى الاضلاع
69	$\frac{9}{12}$	70	اشكال رباعية	71	$\frac{1}{9}$	72	4





رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة
73	20	74	72	75	8	76	42
77	المربع	78	حاد الزوايا	79	متوازيان	80	10
81	$\frac{4}{5}$	82	$7\frac{1}{2}$	83	شبه المنحرف	84	مربع
85	$6\frac{1}{7}$	86	شبه المنحرف متساوى الساقين	87	4	88	حادة
89	28	90	$180°$	91	÷	92	12
93	$1\frac{2}{3}$	94	2	95	$\frac{11}{12}$	96	$7\frac{1}{2}$
97	48	98	مختلف الاضلاع	99	10	100	330

ثانيا : إجابات أسئلة أكمل ما يأتى

رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة
1	0	2	10	3	حادتين	4	2
5	$1\frac{2}{7}$	6	مضلعات	7	المربع والمستطيل	8	180 سم^3
9	4	10	مربع	11	$12\frac{3}{7}$	12	$\frac{2}{21}$
13	2	14	$2 \div 3$	15	4 و6	16	(0، 0)
17	1	18	5	19	50	20	$3\frac{3}{4}$
21	$\frac{1}{4}$	22	5	23	1	24	محور x
25	المربع	26	9	27	$1\frac{1}{6}$	28	$8\frac{3}{5}$
29	الطول ×العرض	30	حاد	31	منفرج	32	قائم
33	متساوي الاضلاع متساوي الساقين مختلف الاضلاع	34	10	35	$1\frac{1}{4}$	36	$3\frac{3}{4}$
37	$6\frac{2}{3}$	38	6سم	39	$\frac{1}{5}$	40	1زجاجة
41	المتوازيان	42	10	43	24	44	متساوي الساقين

رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة
45	$\frac{3}{9}$	46	$2\frac{1}{3}$	47	منفرج الزاوية	48	مثلث متساوي الساقين
49	20سم^2	50	$\frac{1}{5}$	51	المعين	52	$\frac{2}{15}$
53	قائم الزاوية	54	10سم	55	$1\frac{1}{4}$	56	1
57	مختلف الاضلاع	58	$\frac{1}{2}$	59	$\frac{1}{2}$	60	خط يقسم الشكل الى جزأين متطابقين عند الطي
61	$\frac{19}{20}$	62	$8\frac{3}{5}$	63	$1\frac{1}{6}$	64	36
65	3	66	30	67	252	68	1
69	105	70	$\frac{7}{10}$	71	متساوى الساقين	72	(1,5)
73	6	74	5	75	$\frac{1}{4} \div 2$	76	200
77	5	78	قطاعات دائرية	79	مستطيل	80	شبه منحرف
81	$1\frac{1}{2}$	82	$7\frac{2}{14}$	83	الحجم	84	$\frac{1}{5}$
85	$\frac{32}{10}$	86	$1\frac{5}{6}$	87	$\frac{9}{27}$	88	15
89	2	90	7	91	6سنوات و6شهور	92	8
93	$\frac{4}{5}$	94	$\frac{1}{2}$				

ثالثا : إجابات أسئلة اجب عما يأتى

1. عدد التلاميذ = 35 لأن : $7 \div \frac{1}{5} = 7\times5 = 35$
2. كتلتيهما معا = $22\frac{7}{12}$ كجم لأن: $10\frac{1}{3} + 12\frac{1}{4} = 10\frac{4}{12} + 12\frac{3}{12} = 22\frac{7}{12}$
3. مساحة المستطيل = 14 سم^2 لان : $2\times7 = 14$
4. عدد القطع = 40 لأن : $10 \div \frac{1}{4} = 10 \times 4 = 40$
5. كمية الفاكهة التي اشترتها سماح في ذلك اليوم= $7\frac{19}{35}$ كجم لان :



$4\frac{1}{7} + 2\frac{2}{5} = 4\frac{5}{35} + 3\frac{14}{35} = 7\frac{19}{35}$

6 التقدير الستينى = $60° + 60° = 120$ لان : $360° \div 6 = 60$

7 الكسر الذى يعبر عن الباقى من راتب الموظف = $\frac{1}{6}$ لأن: $\frac{1}{6} = \frac{5}{6} - \frac{6}{6} = \frac{5}{6} - 1$

$\frac{1}{6}$ الراتب قيمته 600 جنيه **لذلك الراتب كله = 3600** جنيه لان $600 \times 6 = 3600$

8 عدد الكيلو جرامات التي تكفى لعمل 12 وصفه = 3 كجم لان : $3 = 12 \times \frac{1}{4}$

9 مسافة الذهاب $1\frac{1}{2}$ ومسافة الإياب = $1\frac{1}{2}$ المسافتين معا =3 لأن $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$

المسافة التي يقطعها مهند في أسبوع = 15 كم لأن $15 = 3 \times 5$

10 $$a = 4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = 2\frac{2}{4} = 2\frac{1}{2}$$

11 عدد الأيام = 48 يوما لان : $12 \div \frac{1}{4} = 12 \times 4 = 48$

12 عدد التلاميذ = 5 تلاميذ لأن : $\frac{1}{8} \times 40 = 5$

13 عدد الدقائق في $1\frac{1}{6}$ ساعة = 70 دقيقة لأن $\frac{1}{6}$ الساعة = $\frac{1}{6} \times 60 = 10$ دقائق

14 (أ) نعم يكفى لان حجم الحوض = 600 سم ^{3} لأن: $600 = 5 \times 6 \times 20$

(ب) الارتفاع = $\frac{\text{الحجم}}{\text{الطول} \times \text{العرض}} = \frac{400}{6 \times 5} = \frac{400}{30} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$ سم

15 الفرق بين طولى الشجرتين= $1\frac{1}{10}$ لان $4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{5}{10} - 3\frac{4}{10} = 1\frac{1}{10}$

16 $$d = 13\frac{11}{15} - 6\frac{7}{15} = 7\frac{4}{15}$$

17 حجم متوازى المستطيلات الأول = 112 سم ^{3} لان $2 \times 8 \times 7 = 112$

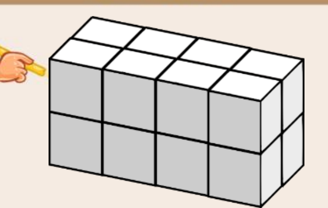
حجم توازى المستطيلات الثانى = 132 سم 3 لان $132 = 44 \times 3$

لذلك حجم متوازى المستطيلات الثانى أكبر

18 الكيلو مترات التي يجريها في 4 أيام= $9\frac{5}{7}$ كم لان : $4 \times 2\frac{3}{7} = 4 \times \frac{17}{7} = \frac{68}{7} = 9\frac{5}{7}$

19 عدد التلاميذ الغائبون = 5 تلاميذ لأن: $\frac{1}{10} \times 50 = 5$

20 مساحة الحديقة = 93 متر ^{2} لان: $6\frac{1}{5} \times 15 = \frac{31}{5} \times 15 = 31 \times 3 = 93$



21 الطول = ...4.....
العرض = ...2.....
الارتفاع =........2......
الحجم = 16 وحدة مكعبة

22 المدة التي استغرقتها هدير لقراءة الكتابين= $\frac{11}{12}$ ساعة لأن : $\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=\frac{8}{12}+\frac{3}{12}=\frac{11}{12}$

23 مساحة اللوحة $\frac{1}{12}$ لان: $\frac{1}{3}\times\frac{1}{4}=\frac{1}{12}$

24 عدد العبوات التي يحتاجها 45 عبوة لأن : $15 \div \frac{1}{3} = 15 \times 3 = 45$

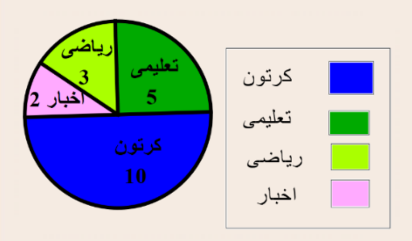
25 $\frac{1}{12} = p \div \frac{1}{6}$ لذلك $\frac{1}{12} = \frac{1}{p} \times \frac{1}{6}$ لذلك p=2

26 ساعة و30 دقيقة = $1\frac{1}{2}$ ساعة ، ما تستهلكه السيارة = $8\frac{1}{4}$ لتر لأن $5\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} = 8\frac{1}{4}$

27 $6 - G = 2\frac{1}{2}$ لذلك $G = 6 - 2\frac{1}{2}$ لذلك قيمة $G = 3\frac{1}{2}$

28

البرنامج المفضل	رياضى	تعليمى	أخبار	كرتون
التكرار (عدد التلاميذ)	3	5	2	10
الكسر الاعتيادى	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$



29

المادة	الرياضيات	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية	العلوم	الدراسات
التكرار	50	20	10	15	5
الكسر الاعتيادى	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{20}$

المادة المفضلة

ما اكثر مادة دراسية يفضلها التلاميذ ؟ الرياضيات

ما اقل مادة دراسية يقضلها التلاميذ ؟ الدراسات

اجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون العلوم والدراسات؟ 20 تلميذ

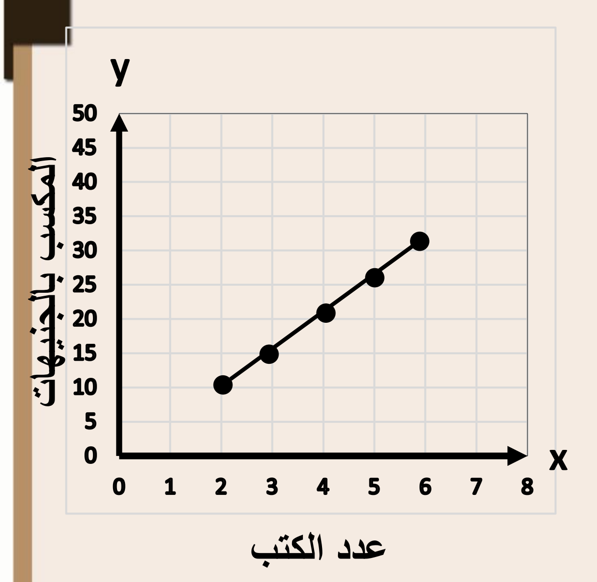
الفرق بين عدد من يفضلون اللغه العربية عن اللغة الإنجليزية ؟10 تلاميذ



30 ما اسم الشكل الناتج : مثلث
بين نوعه بالنسبة لقياسات زواياه؟ قائم الزاوية

31

عدد الكتب	النقود التي كسبها
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30



تمت الإجابات بحمد الله وتوفيقة تابعونا للمزيد

أ/ محمد على مهنى



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

خطوة 4
اختيار نوع الورق

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6